SyncMaster 400TSn/460TSn

LCD Monitor

Instrukcja obsługi

Zasady bezpieczeństwa

Oznaczenia

Uwaga

Należy przestrzegać tych zaleceń w zakresie bezpieczeństwa, aby zapewnić własne bezpieczeństwo oraz zapobiec uszkodzeniu urządzenia i przedmiotów znajdujących się w pobliżu.

Uważnie przeczytaj instrukcje i korzystaj z produktu w sposób z nimi zgodny.

Ostrzeżenie / Uwaga

Nieprzestrzeganie zaleceń oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Symbole używane w instrukcji

Zabronione	Ważne zalecenia, o których należy zawsze pamiętać
Nie demontować	Odłączyć wtyczkę od gniazda zasilającego
Nie dotykać	Uziemić w celu zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym

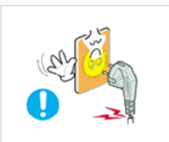
Zasilanie

Jeśli komputer nie będzie używany przez dłuższy czas, należy uaktywnić tryb DPM.

Jeśli używany jest wygaszacz ekranu, należy przełączyć komputer w tryb aktywny.

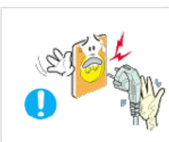
Przedstawione ilustracje służą jako przykłady i nie mają zastosowania we wszystkich przypadkach (lub krajach).

Skrót do zalecenia zapobiegającego powstawaniu obrazu szczątkowego.



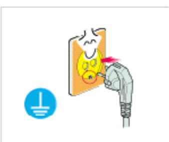
Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, wtyczki przewodu zasilającego lub poluzowanego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



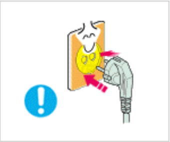
Nie dotykać wtyczki przewodu zasilającego wilgotnymi rękoma podczas jej odłączania lub podłączania do gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.



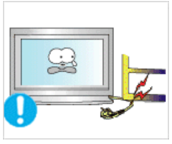
Przewód zasilający należy podłączyć do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub urazami ciała.



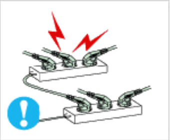
Sprawdzić, czy wtyczka jest podłączona do gniazdka elektrycznego w sposób pewny i poprawny.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



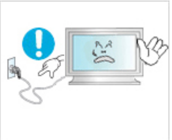
Nie zginać ani ciągnąć przewodu zasilającego i nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



Nie podłączać kilku urządzeń do jednego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku przegrzania.



Nie odłączać przewodu zasilającego w trakcie używania urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem produktu w wyniku zwarcia.



Gniazdo sieciowe powinno znajdować się w łatwo dostępnym miejscu, aby można było bez problemu wyciągnąć wtyczkę w przypadku konieczności odłączenia urządzenia od sieci.

- Grozi to porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Należy używać przewodu zasilającego dostarczonego wraz z produktem. Nie korzystać z przewodu zasilającego przeznaczonego dla innego produktu.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.

Instalacja

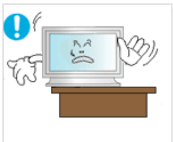
W przypadku instalacji monitora w miejscu, gdzie jest on wystawiony na działanie dużych ilości kurzu, wysokich lub niskich temperatur, wilgoci lub preparatów chemicznych oraz używania go przez 24 godziny na dobę, np. w takich miejscach jak lotniska, stacje kolejowe itp., należy skonsultować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

Konsultacja jest konieczna, gdyż korzystanie z monitora w takich warunkach może spowodować jego poważne uszkodzenie.



W podnoszeniu i przenoszeniu produktu powinny uczestniczyć się co najmniej dwie osoby.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi upuszczeniem urządzenia i spowodowaniem obrażeń ciała osób znajdujących się w pobliżu i/lub uszkodzeniem produktu.



Przy montowaniu produktu w szafce lub na podstawie należy zwrócić uwagę, aby dolna część jego korpusu nie wystawała poza krawędź mebla.

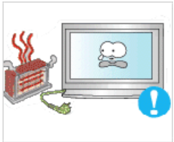
- W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.

- Należy korzystać z szafek i podstaw dostosowanych do rozmiaru produktu.



W POBLIŻU URZĄDZENIA NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ ŚWIEC, ŚRODKÓW PRZECIWKO KOMAROM, PAPIEROSÓW ANI JAKICHKOLWIEK URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



Urządzenia grzewcze należy umieszczać w maksymalnie dużej odległości od produktu i jego przewodu zasilającego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Nie umieszczać urządzenia w miejscu o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.



Podczas stawiania produktu należy zachować ostrożność.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ekranu.



Nie umieszczać ekranu na podłodze.

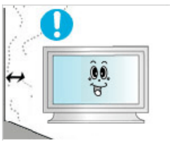
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ekranu.



Montaż wspornika ściennego powinien być przeprowadzany przez autoryzowaną firmę instalacyjną.

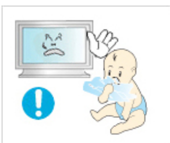
- W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.

- Należy montować wyłącznie wsporniki ścienne wskazane w instrukcji.



Produkt należy instalować w pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Odległość urządzenia od ściany powinna wynosić nie mniej niż 10 cm.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.



Winylowe opakowanie produktu powinno być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne niebezpieczeństwo dla zdrowia dzieci (ryzyko uduszenia) bawiących się nim.

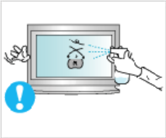


Jeżeli monitor posiada funkcję regulacji wysokości, podczas obniżania go nie należy umieszczać na podstawie żadnych przedmiotów ani części ciała.

- Upuszczenie monitora może spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia ciała osoby niosącej urządzenie.

Czyszczenie

Obudowę monitora oraz ekran TFT-LCD należy czyścić za pomocą lekko zwilżonej, miękkiej ściereczki.



Nie rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na powierzchnię urządzenia.

- W przeciwnym razie może to spowodować odbarwienie i uszkodzenie powierzchni produktu, a także złuszczenie się powłoki ekranu.



Produkt należy czyścić wyłącznie miękką ściereczką ze środkiem czyszczącym do monitorów. W razie konieczności zastosowania środka czyszczącego innego niż do monitorów należy rozcieńczyć go w wodzie w proporcji 1:10.



Wtyki przewodu zasilającego lub gniazdko elektryczne można czyścić wyłącznie suchą ściereczką.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewód zasilający.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



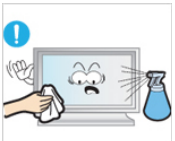
Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewód zasilający i wyczyścić go miękką, suchą ściereczką.

- (Nie stosować substancji chemicznych, takich jak wosk, benzen, alkohol, rozcieńczalnik, środek przeciwko komarom, smar czy środek czyszczący). Grozi to zmianą wyglądu powierzchni produktu i odklejeniem się jego etykiet z oznaczeniami.



Ponieważ obudowa produktu nie jest odporna na zarysowanie, należy stosować wyłącznie taki rodzaj ściereczek, jaki wskazano w instrukcji.

- Ściereczka do czyszczenia powinna być zwilżona niewielką ilością wody. Ponieważ produkt nie jest odporny na zarysowanie, przed użyciem ściereczki należy usunąć z niej wszelkie zanieczyszczenia.



Podczas czyszczenia produktu nie rozpylać wody bezpośrednio na obudowę urządzenia.

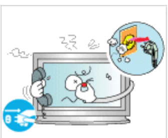
- Należy uważać, aby woda nie przedostała się do wnętrza produktu ani go nie zamoczyła.
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub awarią urządzenia.

Inne



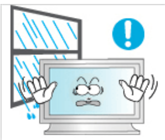
Niniejsze urządzenie wykorzystuje wysokie napięcie. Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować produktu.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem. W przypadku konieczności naprawy produktu należy skontaktować się z centrum serwisowym.



Jeśli z wnętrza urządzenia wydobywają się nietypowe zapachy, dźwięki lub dym, należy natychmiast odłączyć go od zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Nie należy montować produktu w miejscu wystawionym na działanie wilgoci, kurzu, dymu, wody ani w samochodzie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



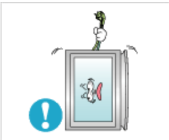
Jeśli produkt został upuszczony lub jego obudowa jest uszkodzona, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



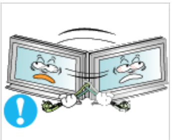
Nie wolno dotykać przewodu zasilającego ani kabla antenowego podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Nie przesuwać monitora, ciągnąc za przewód lub kabel sygnałowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upuszczenie urządzenia i grozi porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem produktu lub pożarem w wyniku uszkodzenia kabla.



Nie podnosić ani nie przesuwać produktu, trzymając wyłącznie za przewód zasilający lub kabel sygnałowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upuszczenie urządzenia i grozi porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem produktu lub pożarem w wyniku uszkodzenia kabla.



Nie blokować otworów wentylacyjnych urządzenia sprzętami domowymi, takimi jak stół czy zasłony.

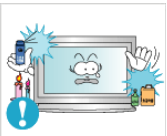
- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.



Nie umieszczać na urządzeniu pojemników z wodą, wazonów, doniczek kwiatowych, lekarstw ani metalowych przedmiotów.

- W przypadku przedostania się do wnętrza produktu wody lub ciała obcego należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem urządzenia, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



W pobliżu produktu nie należy przechowywać aerozoli z substancjami wybuchowymi i innych substancji łatwopalnych.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Nie wkładać do wnętrza obudowy (poprzez otwory wentylacyjne, gniazda wejścia i wyjścia itp.) żadnych metalowych przedmiotów, takich jak pałeczki, monety, pinezki czy druciki, a także przedmiotów łatwopalnych, takich jak zapałki czy papier.

- W przypadku przedostania się do wnętrza produktu wody lub ciała obcego należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



W przypadku dłuższego wyświetlania statycznego obrazu może wystąpić efekt utrwalonego obrazu lub plam na ekranie urządzenia.

- W przypadku dłuższej przerwy w korzystaniu z urządzenia należy przełączyć go w tryb uśpienia lub włączyć wygaszacz ekranu z ruchomym elementem.



Należy ustawić zalecane wartości rozdzielczości i częstotliwości.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem wzroku użytkownika.

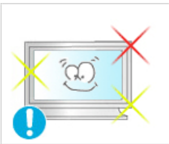


Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.



Ciągłe patrzenie na ekran urządzenia ze zbyt małej odległości może spowodować osłabienie wzroku.



Po każdej godzinie korzystania z monitora należy wykonać przynajmniej pięciominutową przerwę.

Pozwoli to zmniejszyć poziom zmęczenia oczu.



Nie instalować urządzenia na niestabilnej powierzchni, np. na chwiejnej podstawie, nierównej powierzchni czy na podłożu narażonym na drgania.

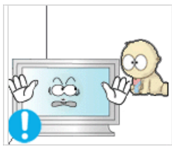
- Grozi to upadkiem urządzenia i może spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu i/lub uszkodzenie produktu.

- Użytkowanie produktu w miejscu narażonym na drgania wiąże się z ryzykiem uszkodzenia urządzenia i pożaru.



Przed transportem produktu należy go wyłączyć, odłączyć wtyczkę przewodu zasilania, kabel antenowy oraz wszystkie pozostałe kable podłączone do urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



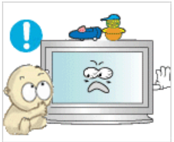
Produkt należy zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia lub przewrócenia przez dzieci.

- Upadek tego produktu może grozić osobom znajdującym się w pobliżu uszkodzeniem ciała, a nawet śmiercią.



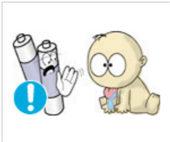
W przypadku przerwy w korzystaniu z produktu należy odłączyć jego przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi przegrzaniem urządzenia i pożarem w wyniku nagromadzenia się kurzu, zwarcia elektrycznego lub upływu prądu.



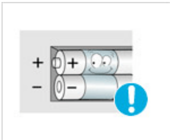
Na obudowie urządzenia nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów, zabawek ani innych elementów (np. ciastek), które mogą wzbudzić zainteresowanie dzieci.

- Zrzucenie produktu przez dzieci może grozić im uszkodzeniem ciała, a nawet śmiercią.



Należy uważać, aby dziecko nie włożyło do buzi baterii wyjętych z pilota zdalnego sterowania. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Jeśli mimo to dziecko włoży baterię do buzi, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.



Baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, -).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.



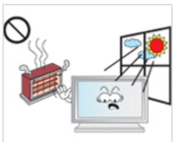
Należy używać tylko określonych, standardowych baterii. Nie wolno jednocześnie używać nowej i używanej baterii.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.



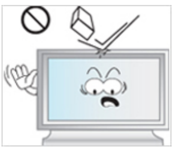
Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadkami i wymagają specjalnej utylizacji. Klient jest odpowiedzialny za poddanie baterii oraz akumulatorów procesowi specjalnej utylizacji.

- Można je oddać do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub do sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.



Nie należy umieszczać urządzenia w miejscu nasłonecznionym ani w pobliżu źródła ogrzewania, takiego jak ogień czy grzejnik.

- Grozi to skróceniem żywotności produktu oraz pożarem.



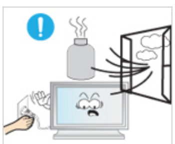
Należy chronić obudowę produktu przed uderzeniami i silnymi wstrząsami.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



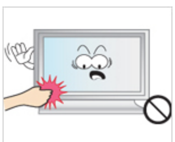
Nie używać produktu w pobliżu nawilżacza powietrza ani stołu kuchennego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



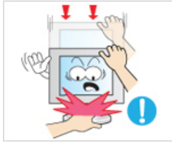
W przypadku stwierdzenia ulatniania się gazu nie dotykać produktu ani nie odłączać wtyczki przewodu zasilającego, lecz natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.

- Wystąpienie iskry może grozić pożarem lub wybuchem.



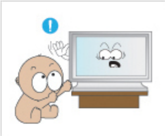
Używanie produktu przez dłuższy czas powoduje nagrzewanie się jego ekranu. Nie należy go dotykać.

- Akcesoria o niewielkich rozmiarach należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



Zachować ostrożność podczas dostosowywania kąta nachylenia i wysokości podstawy urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała w wyniku, na przykład, zaklinowania się dłoni lub palców użytkownika.
- Również wybór zbyt dużego kąta nachylenia urządzenia może spowodować jego upadek oraz obrażenia ciała.



Nie instalować produktu w miejscu umieszczonym na tyle nisko, by było łatwo dostępne dla dzieci.

- W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.
- Ponieważ przednia część produktu jest ciężka, należy go umieścić na równej i stabilnej powierzchni.



Nie umieszczać na produkcie ciężkich obiektów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenie produktu.

Wprowadzenie

Zawartość opakowania

Uwaga

Należy sprawdzić, czy poniższe elementy są dołączone do wyświetlacza LCD.

W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Elementy opcjonalne można kupić u lokalnego sprzedawcy.

Uwaga

Podstawa nie jest przeznaczona do stawiania na podłodze.

Rozpakowywanie



Wyświetlacz LCD

Instrukcje obsługi

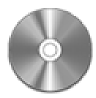


Skrócona instrukcja konfiguracji



Karta gwarancyjna

(Dostępne w niektórych krajach)



Instrukcja obsługi

Kable



Kabel D-Sub

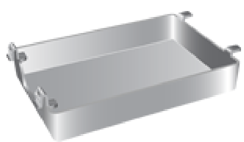


Kabel zasilający

Inne



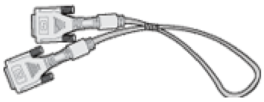
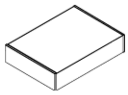
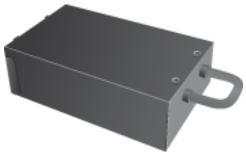




Inne

Pilot	Baterie (AAA x 2)	Osłona dysku twardego
	(Dostępne w niektórych krajach)	

Sprzedawane oddzielnie

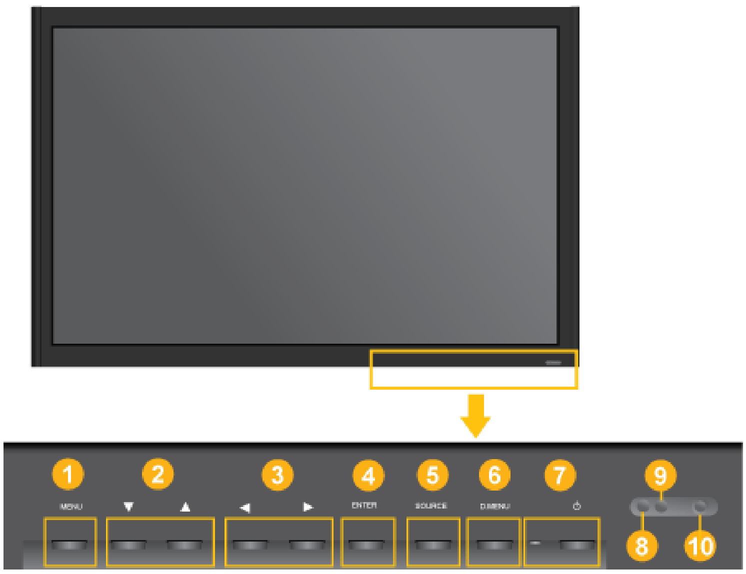
		
Kabel DVI	Zestaw do montażu naściennego	Zestaw z podstawą tymczasową
		
Przewód sieciowy	Tuner telewizyjny	

Uwaga

- Można kupić oraz podłączyć osobny modem sieciowy lub tuner telewizyjny. Więcej informacji na temat użytkowania znajduje się w odpowiednich podręcznikach użytkownika.
- Można podłączyć tylko jedno urządzenie zewnętrzne.

Twój Wyświetlacz LCD

Przód



1 *Przycisk MENU [MENU]*

Umożliwia otwarcie i zamknięcie menu ekranowego. Służy także do opuszczania menu ekranowego i powrotu do poprzedniego menu.

2. *Przyciski nawigacyjne (przyciski Góra-Dół)*

   Umożliwia przechodzenie do górnego lub dolnego elementu menu lub dostosowanie wartości menu.

3. *Przyciski dostosowywania wartości (przyciski lewo-prawo) / Przyciski głośności*

   Umożliwia przechodzenie do lewego lub prawego elementu menu lub dostosowanie wartości menu. Jeśli menu OSD nie jest wyświetlane na ekranie, naciśnij ten przycisk, aby dostosować głośność.

4. *Przycisk ENTER [ENTER]*

   Powoduje włączenie zaznaczonej opcji menu.

5. *Przycisk SOURCE [SOURCE]*

   Przełącza urządzenie z trybu PC w tryb wideo. Zmiana źródła jest możliwa tylko w przypadku urządzeń zewnętrznych podłączonych w danym momencie do wyświetlacza LCD.

   [**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

   Uwaga

   - Menu **TV** jest dostępne po zainstalowaniu tunera telewizyjnego.

6. *D.MENU*

   Otwiera menu ekranowe D.MENU.

   Uwaga

   - Dostępne po zainstalowaniu tunera telewizyjnego.

7. *Przycisk zasilania [⏻]*

   Przycisk ten służy do włączania i wyłączania wyświetlacza LCD.

8. *Czujnik jasności*

   Funkcja Czujnika jasności automatycznie wykrywa jasność otoczenia za pomocą specjalnego czujnika i odpowiednio dostosowuje jasność produktu.

9. *Wskaźnik zasilania*

   Mruganie na zielono oznacza włączenie trybu oszczędzania energii.

   Uwaga

   Dodatkowe informacje na temat funkcji oszczędzania energii można znaleźć w części Oszczędzanie energii instrukcji obsługi monitora. W celu oszczędzania energii wyświetlacza LCD, należy go WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji.

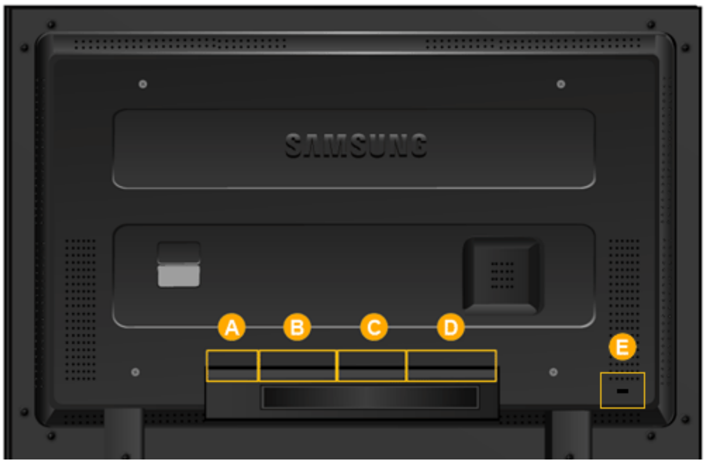
10. *Czujnik pilota*

    Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce wyświetlacza LCD.

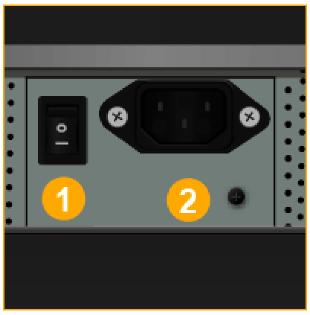
Tył

Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w rozdziale Ustawienia, w części Podłączanie kabli. Ustawienia wyświetlacza LCD mogą się różnić, w zależności od modelu.



A



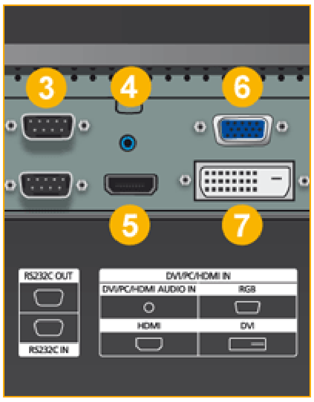
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Włączenie / wyłączenie wyświetlacza LCD

2 *POWER IN*

Kabel zasilający łączy się z wyświetlaczem LCD oraz z gniazdkiem sieci elektrycznej.

B



3 *RS232C OUT/IN (Port szeregowy RS232C)*

Port dla funkcji MDC

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Gniazdo audio monitora (Wejście))*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Podłącz kabel HDMI do złącza HDMI z tyłu telewizora LCD i złącza HDMI urządzenia wysyłającego sygnał cyfrowy.

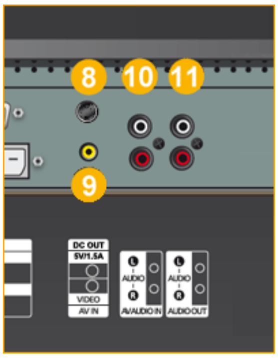
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Złącze do podłączenia obrazu z komputera)*

Za pomocą kabla D-Sub (15-bolcowe D-Sub) - tryb komputera (analogowy)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Złącze do podłączenia obrazu z komputera)*

Za pomocą kabla DVI (DVI-D do DVI-D) - tryb DVI (cyfrowy)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Należy podłączyć do złącza **POWER** tunera telewizyjnego lub modemu sieciowego.

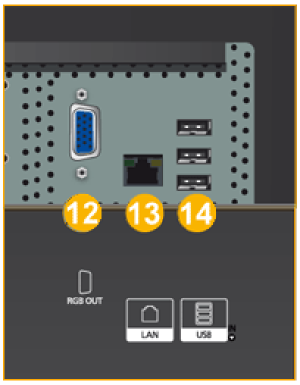
9 *AV IN [VIDEO] (Złącze do podłączenia obrazu)*

Podłącz złącze [VIDEO] monitora do wyjścia wideo urządzenia zewnętrznego za pomocą kabla WIDEO.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Złącze audio wyświetlacza LCD (Wejście))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Złącze audio wyświetlacza LCD (Wyjście))*

D



12 *RGB OUT*

13 *LAN(Złącze do podłączenia sieci LAN)*

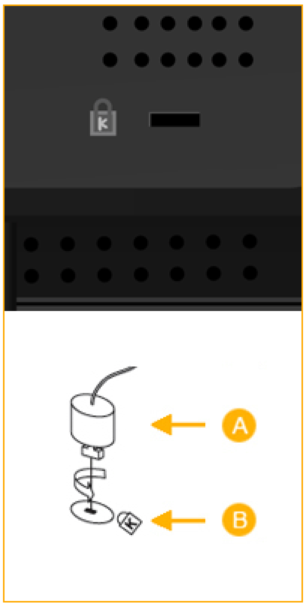
14 *USB (Złącze do podłączenia urządzenia USB)*

Klawiatura / mysz, pamięć masowa

Uwaga

Liczba wyświetlaczy LCD, które można podłączyć do wyjścia pętli, jest różna w zależności od takich warunków, jak kabel, źródło sygnału itp. W przypadku kabli nie powodujących pogorszenia sygnału źródłowego, można podłączyć do dziesięciu wyświetlaczy LCD.

E



Kensington Lock

Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington. Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.

Uwaga

W zależności od modelu, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

Korzystanie z zabezpieczenia przeciwkradzieżowego Kensington

1. Włóż mechanizm blokujący do gniazda systemu Kensington w monitorze B i obróć go w kierunku zamykania A.
2. Podłącz linkę zabezpieczającą Kensington.
3. Przymocuj linkę zabezpieczającą Kensington do biurka lub innego ciężkiego, nieruchomego przedmiotu.

Uwaga

Dodatkowe informacje na temat podłączania kabli można znaleźć w części Podłączanie kabli.

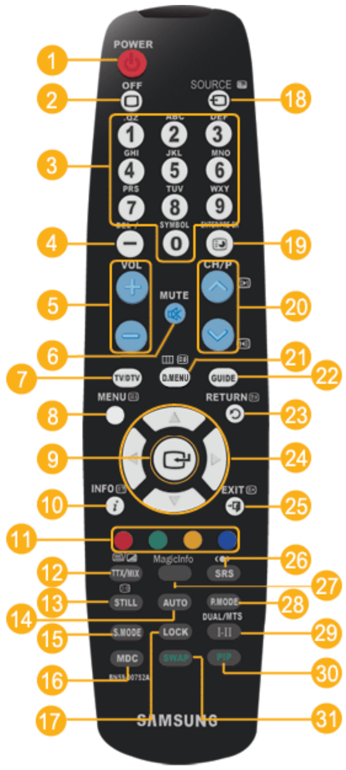
Pilot

Uwaga

Działanie pilota zdalnego sterowania może zostać zakłócone przez telewizor lub inne urządzenia elektroniczne działające w pobliżu wyświetlacza LCD i powodujące zakłócenia częstotliwości.

Uwaga

Menu **TV** jest dostępne po zainstalowaniu tunera telewizyjnego.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. Przycisk DEL -/--
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. KOLOROWE PRZYCISKI
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Przyciski kierunku góra/dół i lewo/prawo
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Włącza produkt.
2. Off	Wyłącza produkt.
3. Number Buttons	Naciśnij by zmienić kanał.

4. DEL -/--	Przycisk "-" działa tylko w trybie DTV. Służy do wybrania funkcji MMS (wielokanałowy) dla trybu DTV.
5. + VOL -	Dopasowywanie głośności dźwięku.
6. MUTE	Powoduje chwilowe zatrzymanie (wyciszenie) dźwięku. Wyświetla się w dolnym, lewym rogu ekranu. W trybie Mute (Wycisz) dźwięk powraca po wciśnięciu przycisku MUTE lub - VOL +.
7. TV/DTV	Bezpośrednie wybieranie trybu telewizora i telewizji cyfrowej (DTV)
8. MENU	Umożliwia otwarcie i zamknięcie menu ekranowego, lub zamknięcie menu ustawień.
9.	Powoduje włączenie zaznaczonej opcji menu.
10. i INFO	Aktualne informacje o obrazie są wyświetlane w górnym lewym rogu ekranu.
11.COLOR BUTTONS	Naciśnij by dodać, usunąć lub zapisać kanał na liście ulubionych kanałów w menu „Channel List”
12. TTX/MIX	W ofercie kanałów telewizyjnych znajdują się tekstowe usługi informacyjne w postaci telegazety. - Przyciski telegazety 8, 10, 13, 18, 19, 20 /, 21, 23, 25, Więcej informacji > TTX / MIX
13.STILL	Naciśnij przycisk jednokrotnie, aby zatrzymać obraz. Naciśnij przycisk ponownie, aby wznowić standardowe wyświetlanie obrazu.
14.AUTO	Automatyczne regulacja ekranu w trybie **PC**. Przy zmianie rozdzielczości na panelu sterowania wykonywana jest funkcja automatyczna.
15. S.MODE	Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie bieżącego trybu obrazu w dolnej części ekranu. Wyświetlacz LCD jest wyposażony w wysokiej klasy wzmacniacz stereofoniczny. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	MDC Przycisk szybkiego uruchamiania
17.LOCK	Ten przycisk umożliwia włączenie/wyłączenie wszystkich przycisków na pilocie oraz monitorze, z wyjątkiem przycisku zasilania i LOCK.
18. SOURCE	Naciśnij przycisk, aby zmienić źródło sygnału wejściowego SOURCE. Zmiana SOURCE jest możliwa tylko w przypadku urządzeń zewnętrznych podłączonych w danym momencie do monitora.

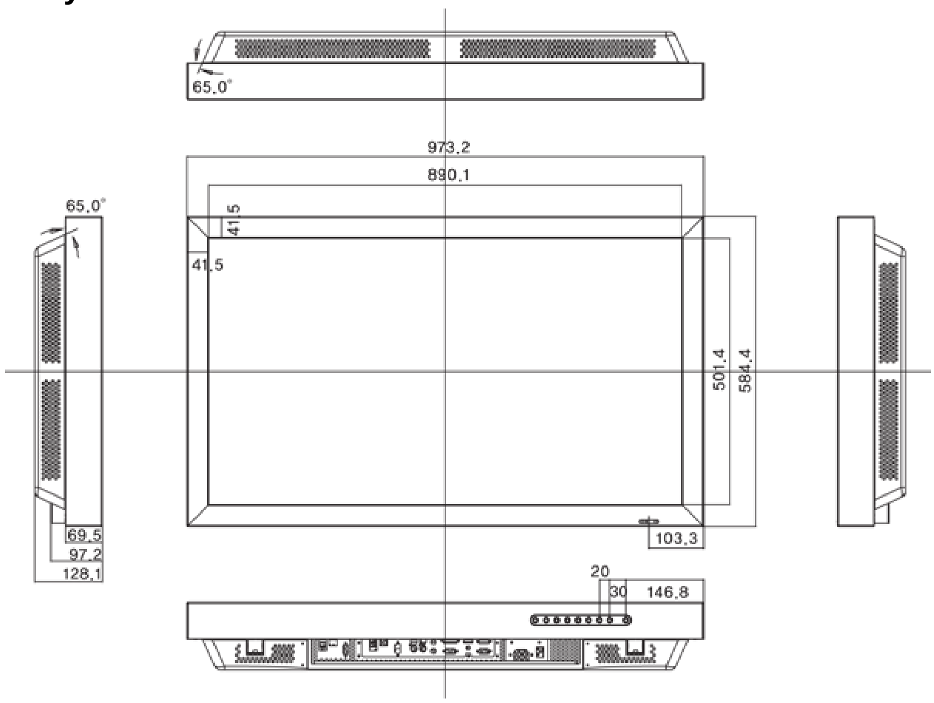
19. ENTER/PRE-CH	Naciśniecie przycisku powoduje przejście do poprzedniego kanału.
20.CH/P	W trybie **TV** wybierz kanały telewizyjne.
21.D.MENU	Wyświetlanie menu dekodera DTV
22.GUIDE	Wyświetlanie elektronicznego przewodnika po programach (EPG)
23. RETURN	Powrót do poprzedniego menu.
24. Przyciski kierunku góra/dół i lewo/prawo	Umożliwia przechodzenie do innego elementu menu lub dostosowanie wartości menu.
25. EXIT	Zamykanie menu ekranowego.
26. SRS	Wybierz tryb SRS TruSurround XT.
27.MagicInfo	MagicInfo Przycisk szybkiego uruchamiania
28. P.MODE	Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie bieżącego trybu obrazu w dolnej środkowej części ekranu. ***AV / HDMI / TV** : P.MODE* Monitor LCD obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu, które zostały fabrycznie zaprogramowane. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**) ***PC / DVI / MagicInfo**: M/B (**MagicBright**)* **MagicBright** to funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)
29. DUAL/MTS	*DUAL-* Przy niektórych nadawcach możliwe jest korzystanie z trybów STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll i MONO/NICAM MONO/ NICAM STEREO. W tym celu, podczas oglądania telewizji, naciśnij na pilocie przycisk DUAL. *MTS-* Istnieje możliwość wybrania trybu MTS (wielokanałowego stereo telewizyjnego).

	Rodzaj dźwięku	Tryb MTS/ S_Mode	Domyślny
Stereo FM	Mono	Mono	Zmiana ręczna
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*	Po każdym naciśnięciu tego przycisku pojawi się okno PIP. - Ta funkcja nie jest dostępna dla tego wyświetlacza LCD
31.*SWAP*	Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu. Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP. - Ta funkcja nie jest dostępna dla tego wyświetlacza LCD

Układ mechniczny (400TSn)

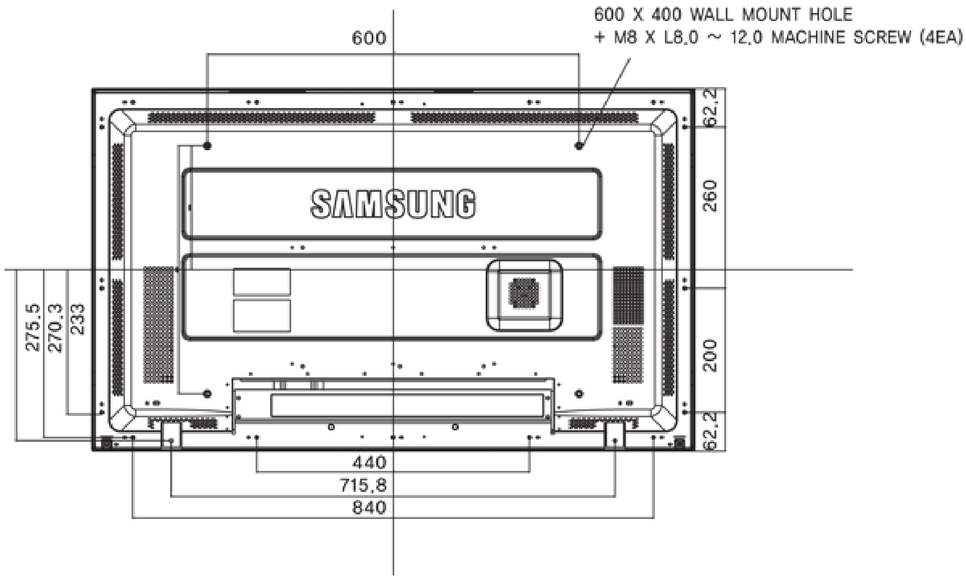
Układ mechniczny



Instalacja wspornika VESA

- Należy upewnić się, że instalacja wspornika VESA jest zgodna z międzynarodowymi standardami VESA.
- Informacje na temat zakupu i instalacji wspornika VESA: Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy SAMSUNG w celu złożenia zamówienia. Po złożeniu zamówienia odwiedzą Państwa profesjonalni instalatorzy, którzy dokonają montażu wspornika.
- Do przenoszenia wyświetlacza LCD potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Firma SAMSUNG nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek uszkodzenia produktu bądź obrażenia odniesione podczas samodzielnej instalacji dokonywanej przez klienta.

Wymiary



Uwaga

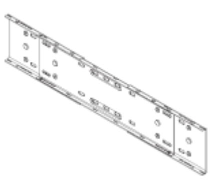
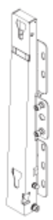
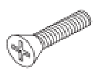
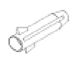
Do mocowania wspornika na ścianie należy używać wyłącznie wkrętów do części metalowych o średnicy 6 mm i długości od 8 do 12 mm.

Montaż wspornika naściennego

- Aby zainstalować wspornik naścienny, należy skontaktować się z pracownikiem technicznym.
- Firma SAMSUNG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta w przypadku przeprowadzenia samodzielnego montażu.
- Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach wykonanych z cementu. Produkt może być niestabilny, jeśli zostanie zamontowany na tynku lub drewnie.

Elementy

Należy używać wyłącznie elementów i akcesoriów dostarczonych razem z produktem.

	 				
Uchwyt do montażu na ścianie(1)	Zawias (lewy, 1; prawy, 1)	Uchwyt plastikowy (4)	Wkręt (A) (11)	Wkręt (B) (4)	Zaczepy (11)

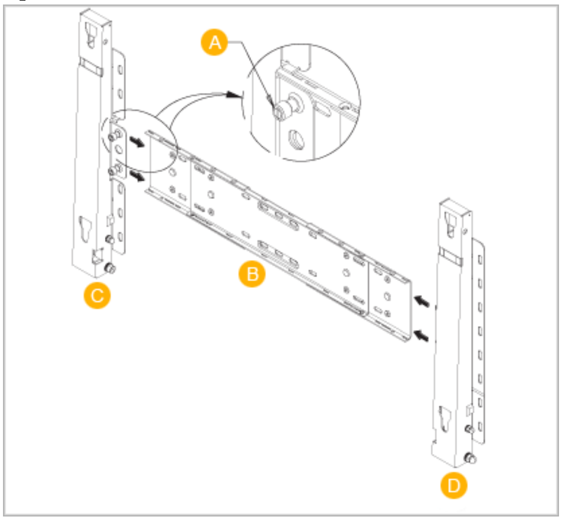
Montaż wspornika naściennego

Uwaga

Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

1. Włóż i dokręć szybkozłączkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

   Następnie zamontuj wspornik na ścianie.

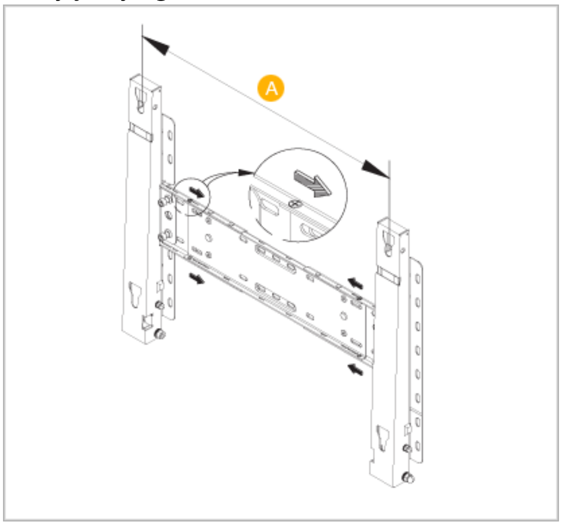


   Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

A -	Szybkozłączka
B -	Wspornik naścienny
C -	Zawias (lewy)
D -	Zawias (prawy)

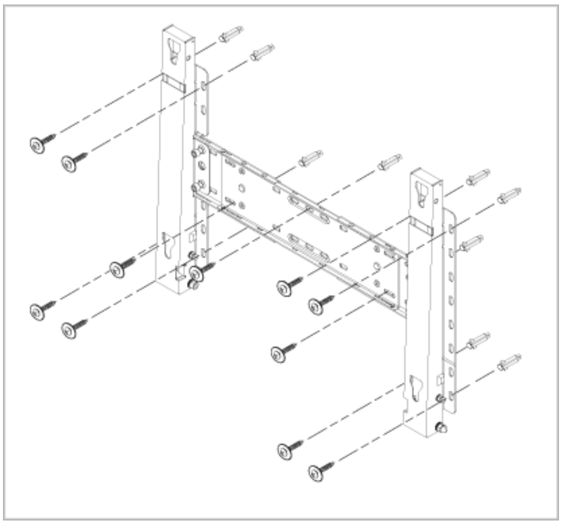
2. Przed rozpoczęciem wiercenia otworów w ścianie należy sprawdzić, czy odległość między dwoma otworami blokującymi znajdującymi się z tyłu produktu jest prawidłowa.

   Jeśli odległość jest zbyt mała lub zbyt duża, należy poluźnić wszystkie lub niektóre wkręty na wsporniku naściennym, aby ją wyregulować.



A -	Odległość między dwoma otworami blokującymi

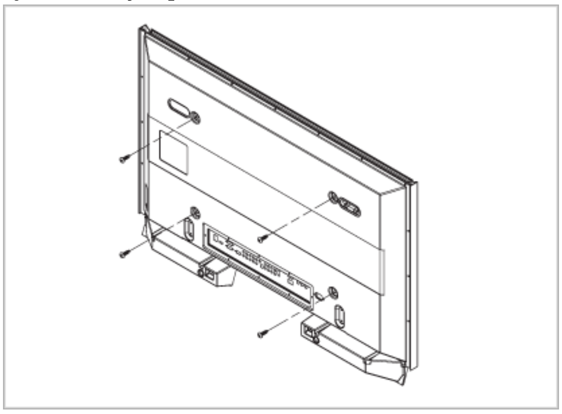
3. Sprawdź schemat montażowy i zaznacz miejsca wierceń na ścianie. Za pomocą wiertła o średnicy 5 mm wywierć otwory o głębokości co najmniej 35 mm, a następnie w każdym z nich umieść zaczep. Dopasuj wsporniki i otwory w zawiasach do odpowiednich otworów w zakotwiczeniach, a następnie włóż i dokręć 11 wkrętów (A).



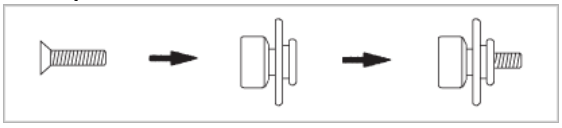
Jak zamontować produkt na wsporniku naściennym

Kształt produktu może się różnić w zależności od modelu. (Montaż plastikowego wieszaka oraz wkrętów odbywa się w ten sam sposób).

1. Wyjmij 4 śruby znajdujące się z tyłu produktu.



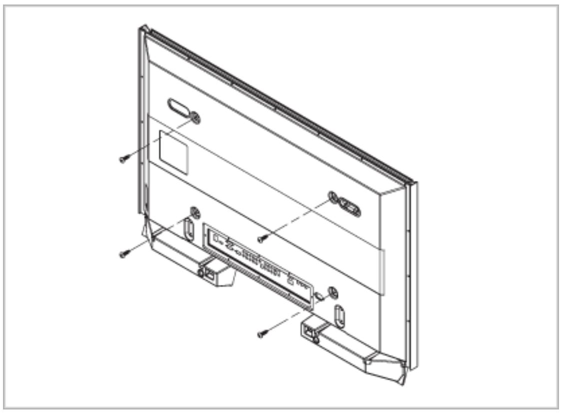
2. Włóż wkręt (B) w plastikowy wieszak



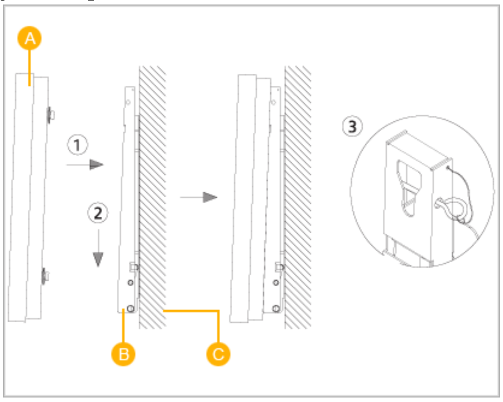
Uwaga

- Zamontuj produkt na wsporniku naściennym i upewnij się, że jest on prawidłowo przymocowany do lewego i prawego wieszaka plastikowego.
- Montując produkt na wsporniku naściennym należy uważać, aby nie przyciąć palców.
- Upewnij się, że wspornik naścienny jest dobrze zamocowany na ścianie, aby uniknąć jego odpadnięcia po zakończeniu montażu.

3. Dokręć 4 wkręty opisane w punkcie 2 (plastikowy wieszak + wkręt B) do otworów w tylnej części produktu.



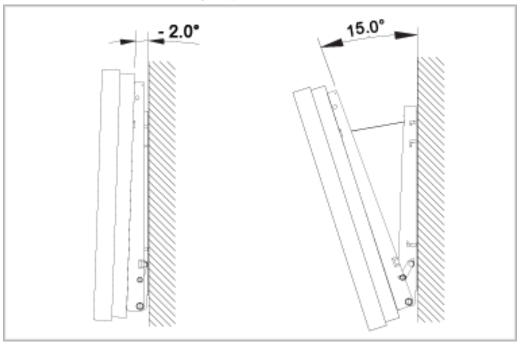
4. Usuń kołki zabezpieczające ((3)) i umieść 4 uchwyty produktu w odpowiednich otworach we wsporniku ((1)). Następnie umieść produkt (2) tak, aby był mocno osadzony we wsporniku. Pamiętaj, aby ponownie włożyć i dokręcić kołki zabezpieczające (3), dzięki czemu produkt będzie bezpiecznie zamocowany we wsporniku.



A -	Wyświetlacz LCD
B -	Wspornik naścienny
C -	Ściana

Regulacja kąta ustawienia wspornika naściennego

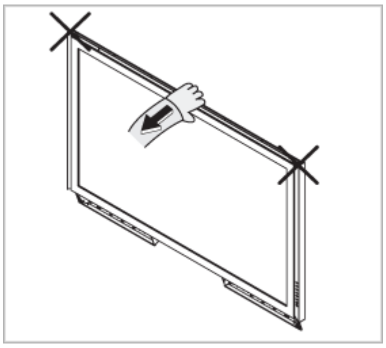
Przed instalacją wspornika na ścianie ustaw go pod kątem -2˚.



1. Zamocuj produkt do wspornika naściennego.

2. Chwyć produkt w górnej, środkowej części i pociągnij do przodu (w kierunku wskazywanym przez strzałkę), aby wyregulować kąt nachylenia

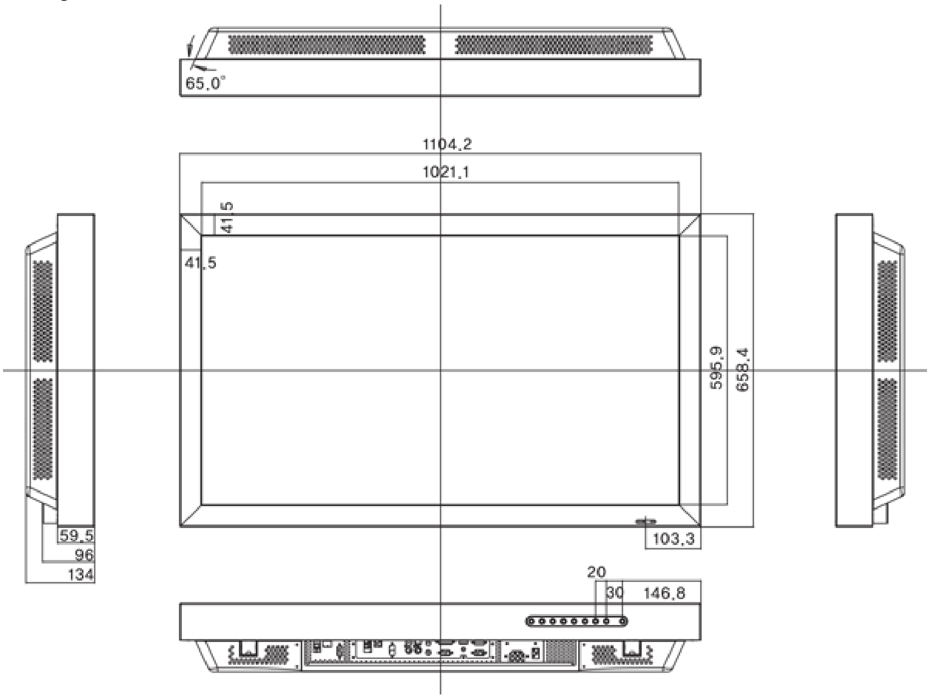
3. Wspornik można ustawić pod kątem od -2˚ do 15˚.



Należy pamiętać, aby podczas regulowania kąta nachylenia trzymać produkt za jego górną, środkową część, a nie za prawy czy lewy bok.

Układ mechniczny (460TSn)

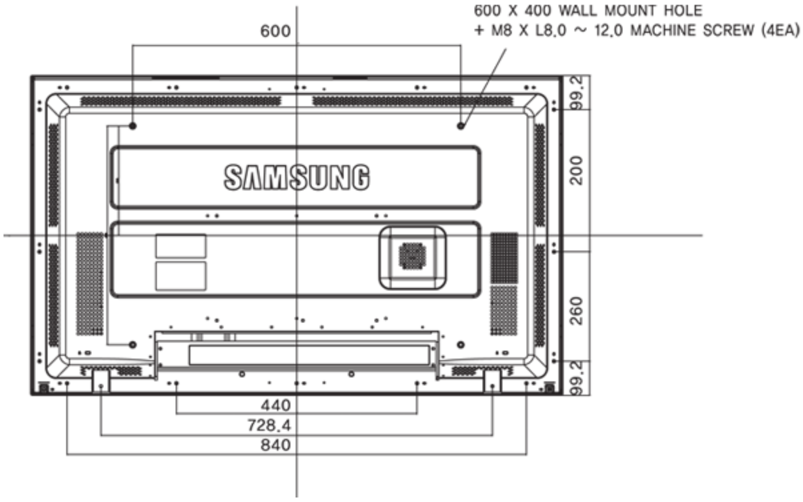
Układ mechniczny



Instalacja wspornika VESA

- Należy upewnić się, że instalacja wspornika VESA jest zgodna z międzynarodowymi standardami VESA.
- Informacje na temat zakupu i instalacji wspornika VESA: Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy SAMSUNG w celu złożenia zamówienia. Po złożeniu zamówienia odwiedzą Państwa profesjonalni instalatorzy, którzy dokonają montażu wspornika.
- Do przenoszenia wyświetlacza LCD potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Firma SAMSUNG nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek uszkodzenia produktu bądź obrażenia odniesione podczas samodzielnej instalacji dokonywanej przez klienta.

Wymiary



Uwaga

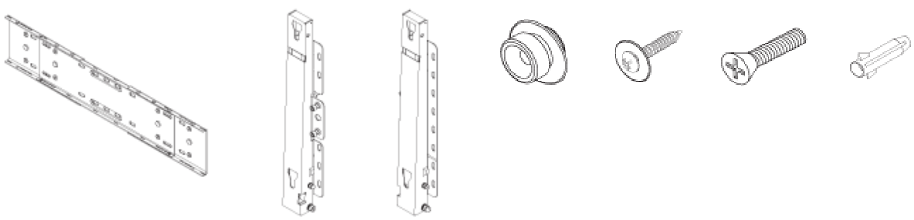
Do mocowania wspornika na ścianie należy używać wyłącznie wkrętów do części metalowych o średnicy 6 mm i długości od 8 do 12 mm.

Montaż wspornika naściennego

- Aby zainstalować wspornik naścienny, należy skontaktować się z pracownikiem technicznym.
- Firma SAMSUNG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta w przypadku przeprowadzenia samodzielnego montażu.
- Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach wykonanych z cementu. Produkt może być niestabilny, jeśli zostanie zamontowany na tynku lub drewnie.

Elementy

Należy używać wyłącznie elementów i akcesoriów dostarczonych razem z produktem.



Uchwyt do montażu na ścianie(1)	Zawias (lewy, 1; prawy, 1)	Uchwyt plastikowy (4)	Wkręt (A) (11)	Wkręt (B) (4)	Zaczepy (11)

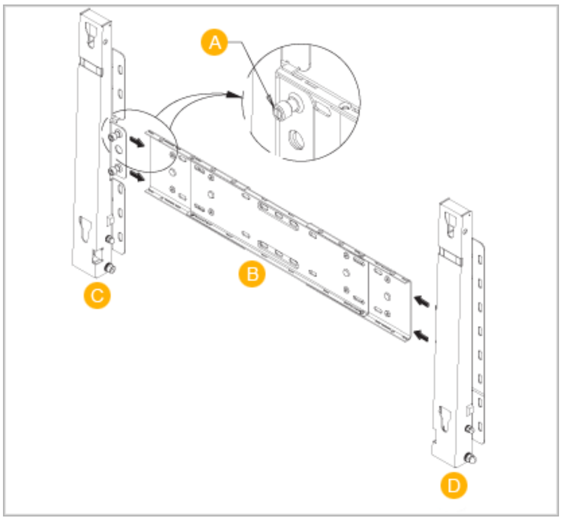
Montaż wspornika naściennego

Uwaga

Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

1. Włóż i dokręć szybkozłączkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

   Następnie zamontuj wspornik na ścianie.

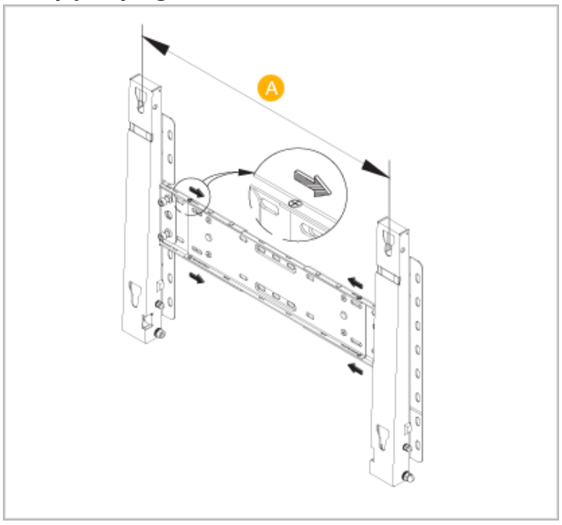


Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

A -	Szybkozłączka
B -	Wspornik naścienny
C -	Zawias (lewy)
D -	Zawias (prawy)

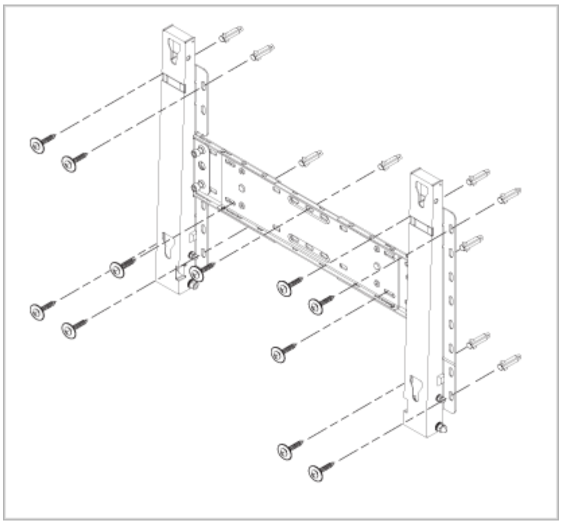
2. Przed rozpoczęciem wiercenia otworów w ścianie należy sprawdzić, czy odległość między dwoma otworami blokującymi znajdującymi się z tyłu produktu jest prawidłowa.

   Jeśli odległość jest zbyt mała lub zbyt duża, należy poluźnić wszystkie lub niektóre wkręty na wsporniku naściennym, aby ją wyregulować.



A -	Odległość między dwoma otworami blokującymi

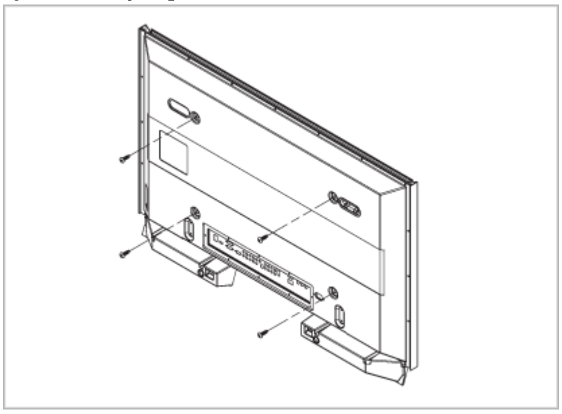
3. Sprawdź schemat montażowy i zaznacz miejsca wierceń na ścianie. Za pomocą wiertła o średnicy 5 mm wywierć otwory o głębokości co najmniej 35 mm, a następnie w każdym z nich umieść zaczep. Dopasuj wsporniki i otwory w zawiasach do odpowiednich otworów w zakotwiczeniach, a następnie włóż i dokręć 11 wkrętów (A).



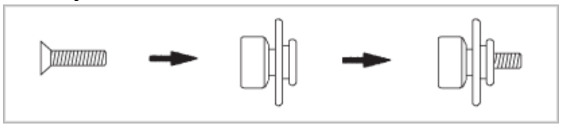
Jak zamontować produkt na wsporniku naściennym

Kształt produktu może się różnić w zależności od modelu. (Montaż plastikowego wieszaka oraz wkrętów odbywa się w ten sam sposób).

1. Wyjmij 4 śruby znajdujące się z tyłu produktu.



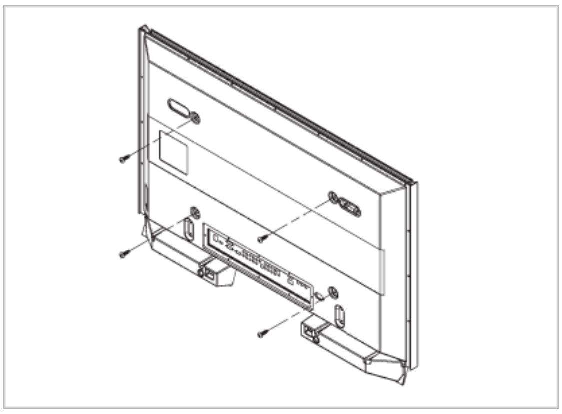
2. Włóż wkręt (B) w plastikowy wieszak



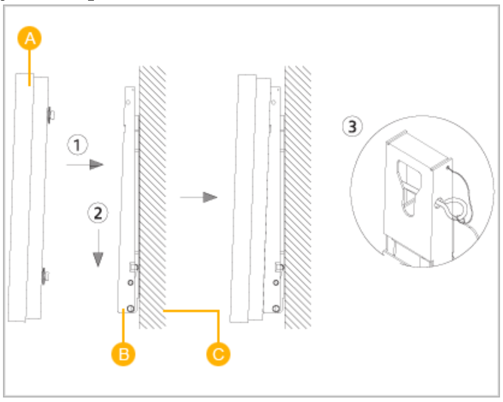
**Uwaga**

- Zamontuj produkt na wsporniku naściennym i upewnij się, że jest on prawidłowo przymocowany do lewego i prawego wieszaka plastikowego.
- Montując produkt na wsporniku naściennym należy uważać, aby nie przyciąć palców.
- Upewnij się, że wspornik naścienny jest dobrze zamocowany na ścianie, aby uniknąć jego odpadnięcia po zakończeniu montażu.

3. Dokręć 4 wkręty opisane w punkcie 2 (plastikowy wieszak + wkręt B) do otworów w tylnej części produktu.



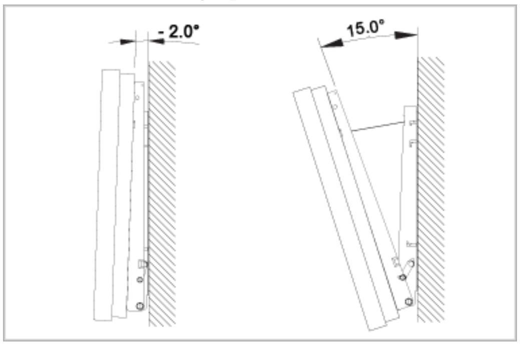
4. Usuń kołki zabezpieczające ((3)) i umieść 4 uchwyty produktu w odpowiednich otworach we wsporniku ((1)). Następnie umieść produkt (2) tak, aby był mocno osadzony we wsporniku. Pamiętaj, aby ponownie włożyć i dokręcić kołki zabezpieczające (3), dzięki czemu produkt będzie bezpiecznie zamocowany we wsporniku.



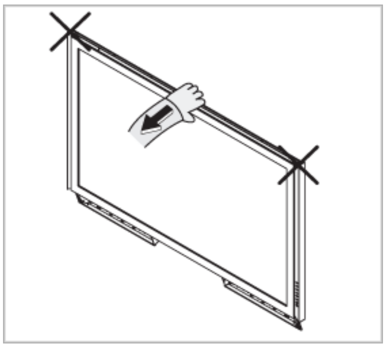
A -	Wyświetlacz LCD
B -	Wspornik naścienny
C -	Ściana

Regulacja kąta ustawienia wspornika naściennego

Przed instalacją wspornika na ścianie ustaw go pod kątem -2˚.



1. Zamocuj produkt do wspornika naściennego.
2. Chwyć produkt w górnej, środkowej części i pociągnij do przodu (w kierunku wskazywanym przez strzałkę), aby wyregulować kąt nachylenia
3. Wspornik można ustawić pod kątem od -2˚ do 15˚.



Należy pamiętać, aby podczas regulowania kąta nachylenia trzymać produkt za jego górną, środkową część, a nie za prawy czy lewy bok.

Połączenia

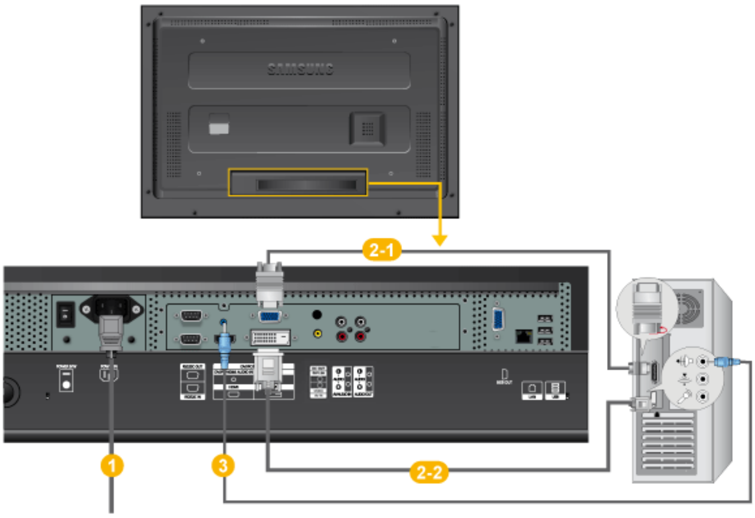
Podłączanie komputera

Przy korzystaniu z przewodu zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód z uziemieniem może spowodować porażenie prądem. Przed włączeniem prądu zmiennego należy sprawdzić, czy przewód uziemiający został prawidłowo podłączony. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

Uwaga

Do wyświetlacza LCD można podłączyć urządzenia wejściowe audio/wideo, takie jak odtwarzacze DVD, magnetowidy, kamery, czy komputer. Więcej informacji nt. podłączania urządzeń wejściowych audio/wideo można znaleźć w rozdziale Dostosowywanie wyświetlacza LCS.



1. Podłącz kabel zasilający wyświetlacza LCD do gniazda zasilania znajdującego się z tyłu wyświetlacza. Włącz zasilanie za pomocą przycisku zasilania.
2. Sygnał D-sub można doprowadzić do monitora na dwa sposoby. Wybierz jeden z poniższych wariantów:

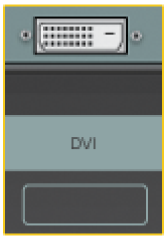
2-1 Za pomocą złącza D-sub (analogowego) na karcie graficznejf

- Połącz kablem D-sub 15-pinowy port RGB z tyłu wyświetlacza LCD z 15-pinowym portem D-sub w komputerze.



2-2 Za pomocą złącza DVI (cyfrowego) na karcie graficznej.

- Podłącz kabel DVI do portu DVI z tyłu wyświetlacza LCD oraz portu DVI w komputerze.



3. Podłącz kabel audio wyświetlacza do portu audio z tyłu komputera.

Uwaga

- Włącz komputer oraz wyświetlacz LCD.
- Kabel DVI należy do wyposażenia opcjonalnego.
- Elementy opcjonalne można kupić u lokalnego sprzedawcy produktów firmy SAMSUNG.

Podłączanie do innych urządzeń

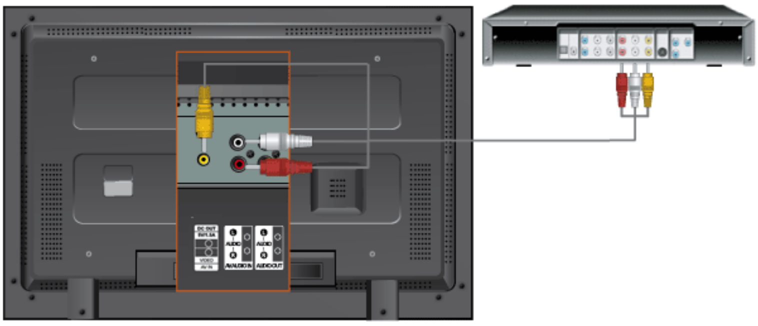
Przy korzystaniu z przewodu zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód z uziemieniem może spowodować porażenie prądem. Przed włączeniem prądu zmiennego należy sprawdzić, czy przewód uziemiający został prawidłowo podłączony. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

Uwaga

Do wyświetlacza LCD można podłączyć urządzenia wejściowe audio/wideo, takie jak odtwarzacze DVD, magnetowidy, kamery, czy komputer. Więcej informacji nt. podłączania urządzeń wejściowych audio/wideo można znaleźć w rozdziale Dostosowywanie wyświetlacza LCS.

Podłączanie urządzeń audio-wideo

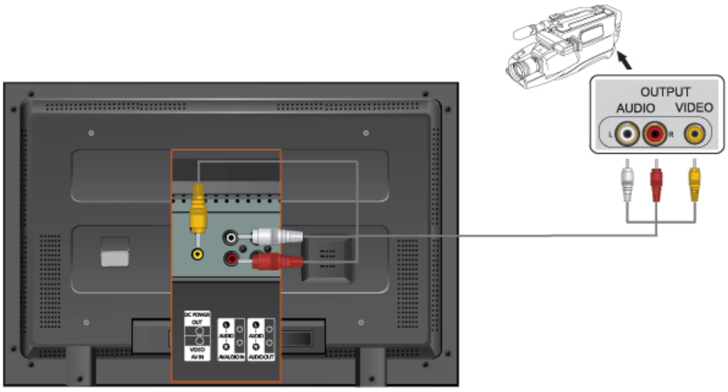


1. Połącz gniazdo odtwarzacza DVD, magnetowidu (odtwarzacza DVD / dekodera telewizji cyfrowej) ze złączem [R-AUDIO-L] wyświetlacza LCD.
2. Następnie uruchom odtwarzanie taśmy lub płyty DVD odpowiednio w magnetowidzie, kamerze wideo lub odtwarzaczu DVD.
3. Wybierz **AV** używając SOURCE .

Uwaga

Wyświetlacz LCD posiada złącze audio-wideo, za pomocą którego można podłączyć urządzenia audio-wideo, takie jak odtwarzacze DVD, VCR czy kamery. Sygnał audio-wideo można odbierać pod warunkiem, że wyświetlacz LCD jest włączony.

Podłączanie do kamery wideo

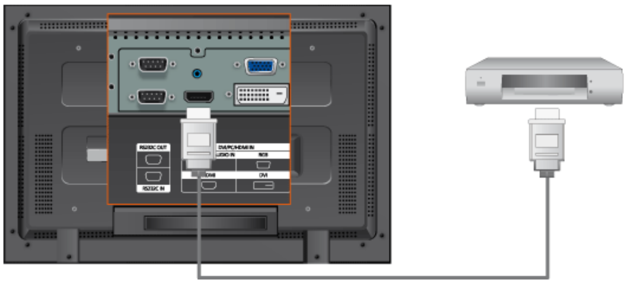


1. Odszukaj gniazdo A/V w kamerze. Z reguły znajdują się one z boku lub tyłu. Za pomocą zestawu kabli audio podłącz WYJŚCIE AUDIO kamery i AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] na wyświetlaczu LCD.
2. Za pomocą kabla wideo podłącz gniazda VIDEO OUTPUT na kamerze i AV IN [VIDEO] na wyświetlaczu LCD.
3. Wybierz **AV** dla podłączenia kamery używając przycisku Source z przodu telewizora LCD lub na pilocie.
4. Następnie uruchom kamerę przy włożonej kasecie.

Uwaga

Przedstawione kable A/V z reguły są dołączane do kamery. Jeśli ich nie masz, powinny być dostępne w lokalnym sklepie elektronicznym. Jeśli kamera wideo zapisuje dźwięk stereo, konieczne są dwa zestawy kabli.

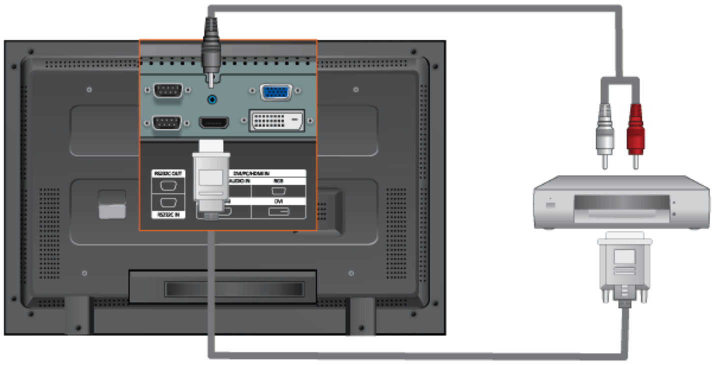
Połączenie za pomocą kabla HDMI



Uwaga

- Urządzenia wejściowe, np. odtwarzacz DVD, są podłączane do złącza HDMI wyświetlacza LCD przy pomocy kabla HDMI.
- Nie można podłączyć komputera do złącza HDMI.

Połączenie za pomocą kabla DVI to HDMI

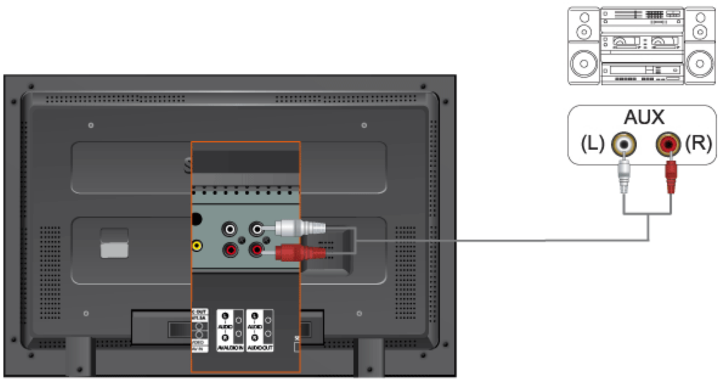


Uwaga

- Podłącz gniazdo DVI cyfrowego urządzenia wyjściowego do gniazda HDMI wyświetlacza LCD za pomocą kabla DVI na HDMI.

- Podłącz czerwone i białe gniazda RCA, za pomocą kabla stereo (dla komputera), do czerwonego i białego gniazda audio cyfrowego urządzenia wejściowego, i połącz przeciwstawne gniazda z gniazdem DVI / PC / HDMI AUDIO IN wyświetlacza LCD.

Podłączanie systemu audio



Uwaga

- Połącz za pomocą zestawu kabli audio gniazda AUX L, R zestawu dźwiękowego i złącze AUDIO OUT [L-AUDIO-R] wyświetlacza LCD.

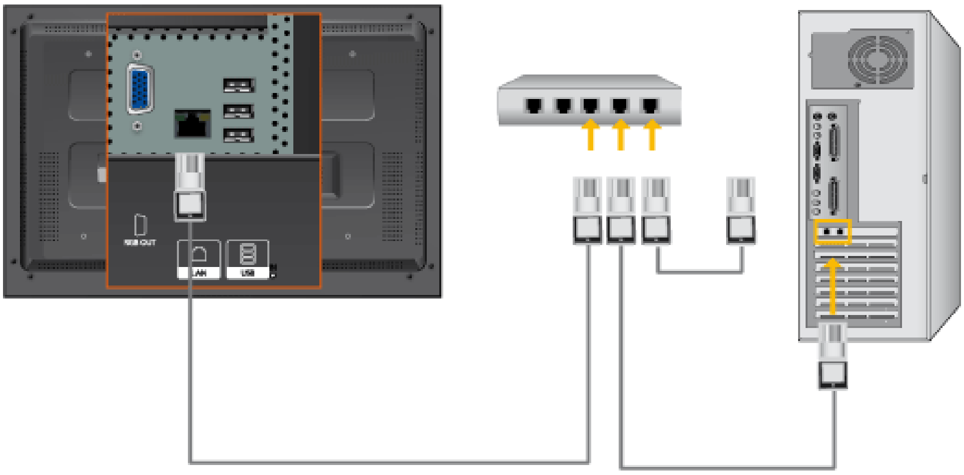
Podłączanie przewodu sieciowego

Przy korzystaniu z przewodu zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód z uziemieniem może spowodować porażenie prądem. Przed włączeniem prądu zmiennego należy sprawdzić, czy przewód uziemiający został prawidłowo podłączony. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

Uwaga

Do wyświetlacza LCD można podłączyć urządzenia wejściowe audio/wideo, takie jak odtwarzacze DVD, magnetowidy, kamery, czy komputer. Więcej informacji nt. podłączania urządzeń wejściowych audio/wideo można znaleźć w rozdziale Dostosowywanie wyświetlacza LCS.



Uwaga

Podłącz przewód sieciowy.

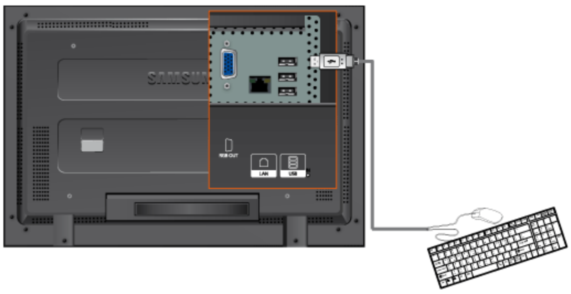
Podłączanie urządzenia USB

Przy korzystaniu z przewodu zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód z uziemieniem może spowodować porażenie prądem. Przed włączeniem prądu zmiennego należy sprawdzić, czy przewód uziemiający został prawidłowo podłączony. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

Uwaga

Do wyświetlacza LCD można podłączyć urządzenia wejściowe audio/wideo, takie jak odtwarzacze DVD, magnetowidy, kamery, czy komputer. Więcej informacji nt. podłączania urządzeń wejściowych audio/wideo można znaleźć w rozdziale Dostosowywanie wyświetlacza LCS.



Uwaga

Istnieje możliwość podłączenia urządzeń USB, takich jak myszka lub klawiatura.

Korzystanie z oprogramowania

Sterownik monitora

Uwaga

Po wyświetleniu przez system operacyjny komunikatu dotyczącego sterownika monitora, włóż do napędu komputera płytę CD-ROM dostarczoną razem z monitorem. Procedury instalacji sterownika różnią się w zależności od systemu operacyjnego. Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi posiadanego systemu operacyjnego.

Przygotuj pusty dysk i przez Internet pobierz plik sterownika z poniższej witryny.
Witryny internetowe:

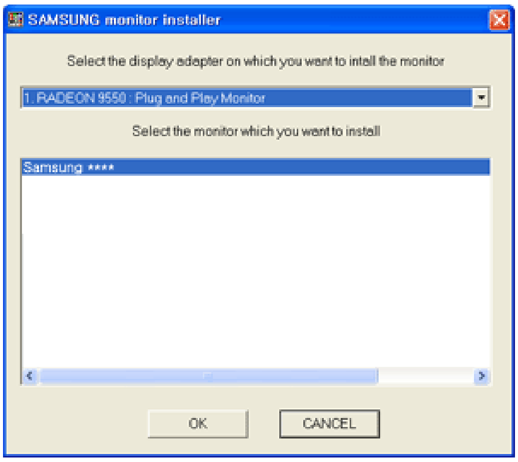
http://www.samsung.com/ (na całym świecie)

Instalowanie sterownika monitora (tryb automatyczny)

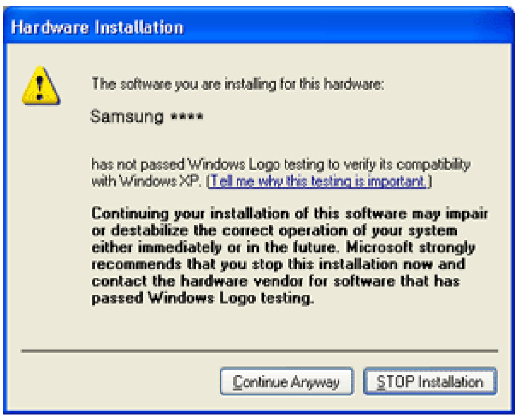
1. Włóż płytę CD do napędu CD-ROM.

2. Kliknij opcję „Windows”.

3. Wybierz z listy używany przez siebie model monitora, a następnie kliknij przycisk „OK”.



4. Jeśli zostanie wyświetlone następujące okno komunikatu, kliknij przycisk „Continue Anyway” (Kontynuuj mimo wszystko). Następnie kliknij przycisk „OK” (System operacyjny Microsoft® Windows® XP/2000).



Uwaga

Ten sterownik monitora posiada logo MS potwierdzające, że jego instalacja nie powoduje uszkodzenia systemu.

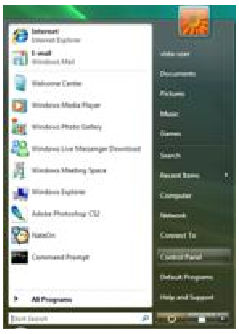
Certyfikowany sterownik będzie dostępny na stronie internetowej firmy Samsung poświęconej monitorom.

http://www.samsung.com/

Instalowanie sterownika monitora (tryb ręczny)

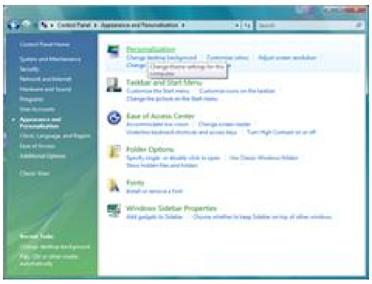
System operacyjny Microsoft® Windows Vista™

1. Włóż dysk CD z instrukcją obsługi monitora do napędu CD-ROM.
2. Kliknij kolejno (Start) i „Control Panel” (Panel sterowania). Następnie kliknij dwukrotnie opcję „Appearance and Personalization” (Wygląd i personalizacja).





3. Kliknij „Personalization” (Personalizacja), a następnie „Display Settings” (Ustawienia ekranu).



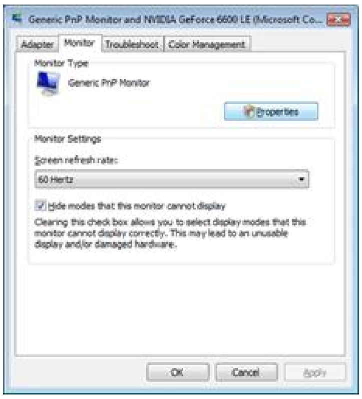


4. Kliknij przycisk „Advanced Settings...” (Ustawienia zaawansowane….).



5. Kliknij pozycję „Properties” (Właściwości) na karcie „Monitor”. Jeśli przycisk „Properties” (Właściwości) jest nieaktywny, konfiguracja monitora została zakończona. Można rozpocząć użytkowanie monitora.

   Jeśli zostanie wyświetlony komunikat „Windows needs...” (System Windows wymaga…), jak na poniższej ilustracji, kliknij przycisk „Continue” (Kontynuuj).

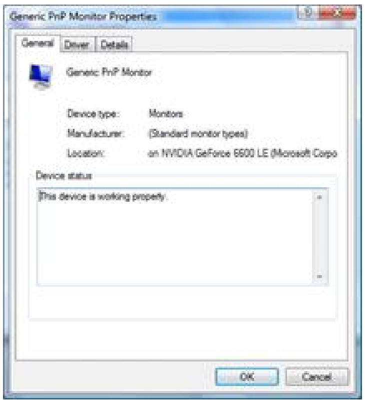
   

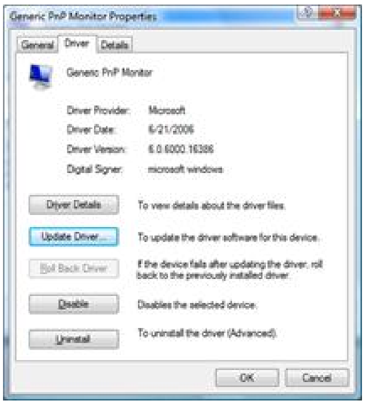
Uwaga

Sterownik monitora posiada logo MS potwierdzające, że jego instalacja nie powoduje uszkodzenia systemu.

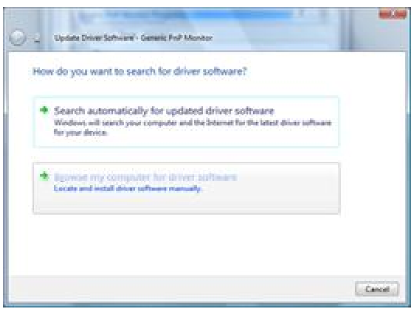
Certyfikowany sterownik będzie dostępny na stronie internetowej firmy Samsung poświęconej monitorom.

6. Kliknij przycisk „Update Driver...” (Aktualizuj sterownik…) na karcie „Driver” (Sterownik).

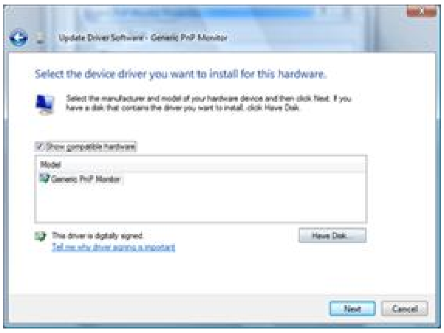
   

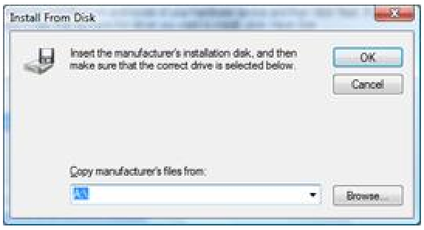
7. Zaznacz pole wyboru „Browse my computer for driver software” (Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika) i kliknij opcję „Let me pick from a list of device drivers on my computer” (Pozwól mi wybrać z listy sterowników urządzeń na moim komputerze).

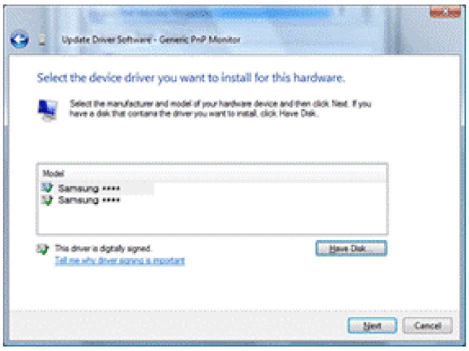
   

8. Kliknij przycisk „Have Disk...” (Z dysku…) i wybierz folder (na przykład D:\Drive), w którym znajduje się plik instalacyjny, a następnie wybierz przycisk „OK”.

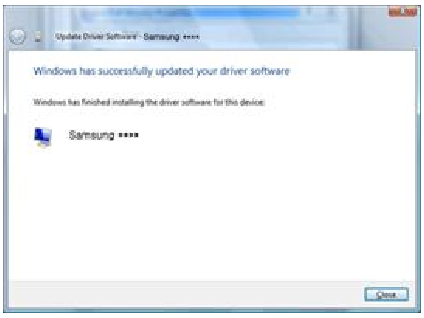


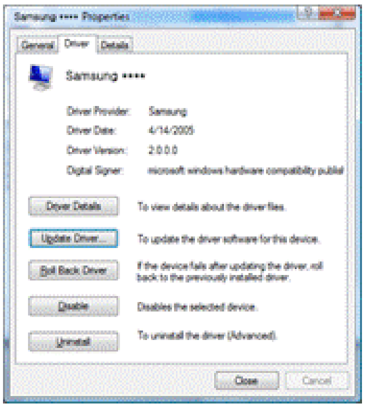


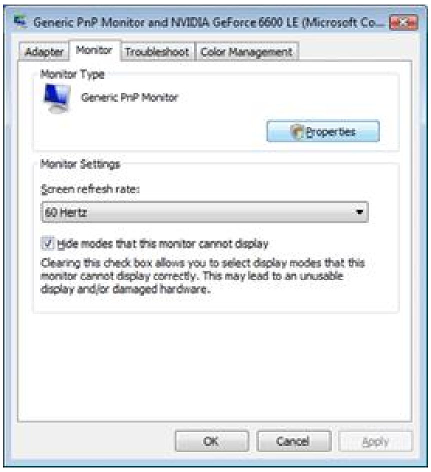
9. Wybierz z listy na ekranie posiadany model monitora i kliknij przycisk „Next” (Dalej).

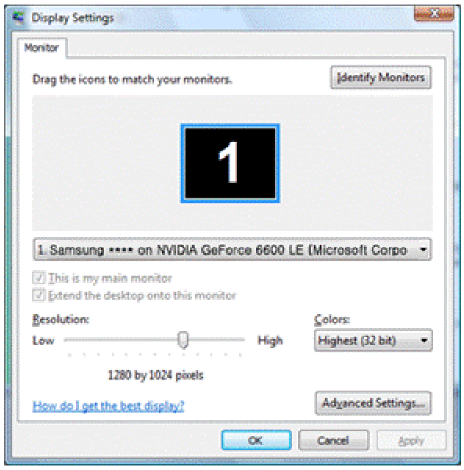


10. Kliknij przyciski „Close” (Zamknij) → „Close” (Zamknij) → „OK” → „OK” na kolejno wyświetlanych ekranach.







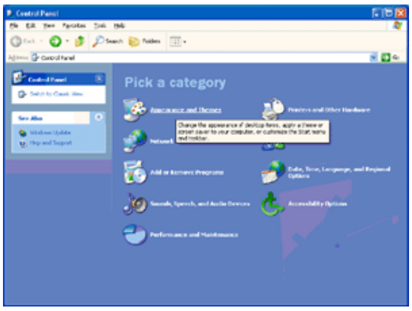


System operacyjny Microsoft® Windows® XP

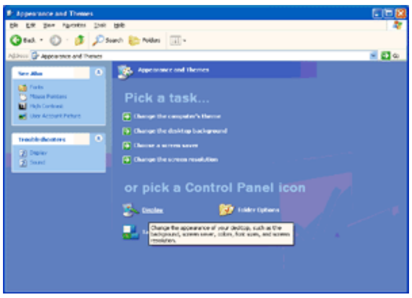
1. Włóż płytę CD do napędu CD-ROM.

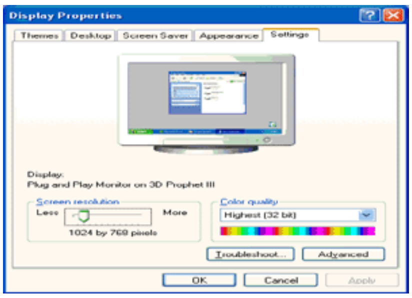
2. Kliknij kolejno „Start” → „Control Panel” (Panel sterowania), a następnie wybierz ikonę "„Appearance and Themes” (Wygląd i kompozycje).



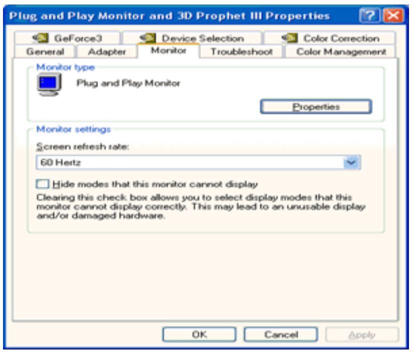


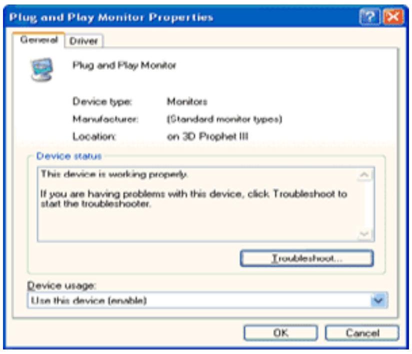
3. Kliknij ikonę „Display” (Ekran)" i wybierz kartę „Settings” (Ustawienia), a następnie przycisk "„Advanced...” (Zaawansowane...).



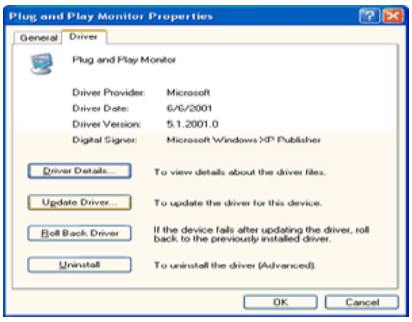


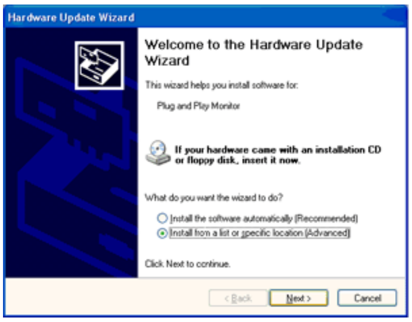
4. Na karcie „Monitor” kliknij przycisk „Properties” (Właściwości) i wybierz kartę „Driver” (Sterownik).



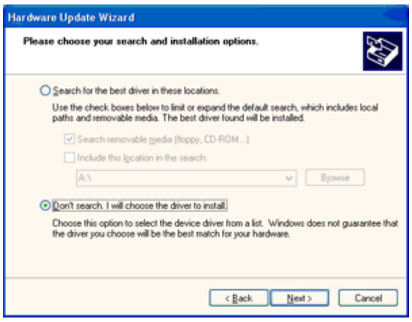


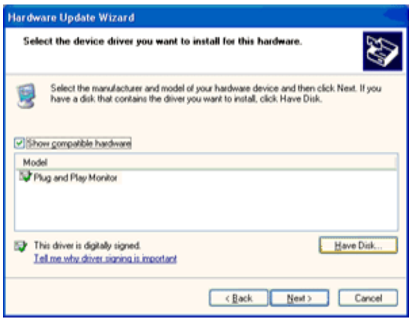
5. Kliknij przycisk „Update Driver...” (Aktualizuj sterownik…) i wybierz opcję „Install from a list or...” (Zainstaluj z listy lub...), a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).



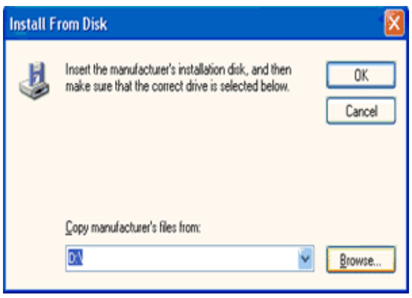


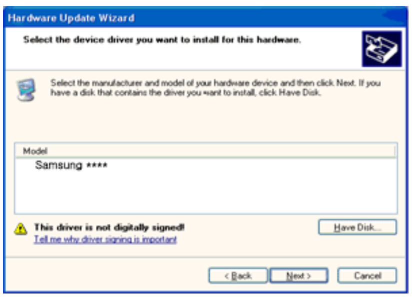
6. Wybierz opcję „Don't search, I will...” (Nie wyszukuj, wybiorę...) i kliknij przycisk „Next” (Dalej), a następnie przycisk „Have disk” (Z dysku).



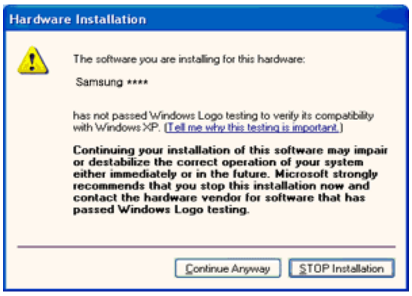


7. Kliknij przycisk „Browse” (Przeglądaj), wskaż napęd A:(D:\Driver) i wybierz z listy używany model monitora, a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).





8. Jeśli zostanie wyświetlone następujące okno komunikatu, kliknij przycisk „Continue Anyway” (Kontynuuj mimo wszystko). Następnie kliknij przycisk „OK”.



Uwaga

Ten sterownik monitora posiada logo MS potwierdzające, że jego instalacja nie powoduje uszkodzenia systemu.

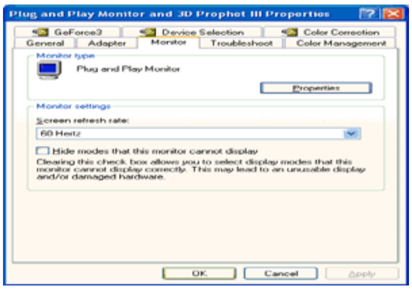
Certyfikowany sterownik będzie dostępny na stronie internetowej firmy Samsung poświęconej monitorom.

http://www.samsung.com/

9. Wybierz kolejno przyciski „Close” (Zamknij) i „OK”.







10. Instalacja sterownika monitora zostanie zakończona.

System operacyjny Microsoft® Windows® 2000

Jeśli na monitorze zostanie wyświetlony komunikat „Digital Signature Not Found” (Nie znaleziono podpisu cyfrowego), należy wykonać czynności opisane poniżej.

1. W oknie „Insert disk” (Włóż dysk) wybierz przycisk „OK”.

2. W oknie „File Needed” (Potrzebny plik) wybierz przycisk „Browse” (Przeglądaj).

3. Wskaż ścieżkę A:(D:\Driver) i kliknij kolejno przyciski „Open” (Otwórz) i „OK”.

Sposób instalacji

1. Kliknij kolejno „Start”, „Setting” (Ustawienia), „Control Panel” (Panel sterowania).

2. Kliknij dwukrotnie ikonę „Display” (Ekran).

3. Wybierz kartę „Settings” (Ustawienia) i kliknij przycisk „Advanced Properties” (Zaawansowane).

4. Wybierz kartę „Monitor”.

   Przypadek 1: Jeśli przycisk „Properties” (Właściwości) jest nieaktywny, monitor jest już skonfigurowany poprawnie. Należy zakończyć proces instalacji.

   Przypadek 2: Jeśli przycisk „Properties” (Właściwości) jest aktywny, kliknij przycisk „Properties” (Właściwości), a następnie wykonaj kolejno czynności opisane poniżej.

5. Wybierz kolejno „Driver” (Sterownik) i „Update Driver...” (Aktualizuj sterownik…), a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).

6. Wybierz opcję „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver...” (Wyświetl listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji…) i kliknij przycisk „Next” (Dalej), a następnie przycisk „Have disk” (Z dysku).

7. Kliknij przycisk „Browse” (Przeglądaj), a następnie wskaż ścieżkę A:(D:\Driver).

8. Wybierz kolejno przyciski „Open” (Otwórz) i „OK”.

9. Wybierz model monitora i kliknij kolejno przycisk „Next” (Dalej) i „Next” (Dalej).

10. Kliknij przycisk „Finish” (Zakończ) i „Close” (Zamknij).

    Jeśli zostanie wyświetlone okno „Digital Signature Not Found” (Nie znaleziono podpisu cyfrowego), kliknij przycisk „Yes” (Tak). Kliknij kolejno przycisk „Finish” (Zakończ) i „Close” (Zamknij).

System operacyjny Microsoft® Windows® Millennium

1. Kliknij kolejno „Start”, „Setting” (Ustawienia), „Control Panel” (Panel sterowania).

2. Kliknij dwukrotnie ikonę „Display” (Ekran).

3. Wybierz kartę „Settings” (Ustawienia) i kliknij przycisk „Advanced Properties” (Zaawansowane).

4. Wybierz kartę „Monitor”.

5. Kliknij przycisk „Change” (Zmień) w ramce „Monitor Type” (Typ monitora).

6. Wybierz opcję „Specify the location of the driver” (Wskaż lokalizację sterownika).

7. Wybierz opcję „Display a list of all the driver in a specific location...” (Wyświetl listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji...), a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).

8. Kliknij przycisk „Have Disk” (Z dysku).

9. Wskaż ścieżkę A:\(D:\sterownik), a następnie kliknij przycisk „OK”.

10. Wybierz opcję „Show all devices”(Pokaż wszystkie urządzenia), zaznacz odpowiedni model monitora i kliknij przycisk „OK”.

11. Naciskaj przyciski „Close” (Zamknij) i „OK” w kolejnych oknach, aby zamknąć okno dialogowe właściwości ekranu.

System operacyjny Microsoft® Windows® NT

1. Kliknij kolejno „Start”, „Settings” (Ustawienia), „Control Panel” (Panel sterowania), a następnie kliknij dwukrotnie ikonę „Display” (Ekran).

2. W oknie wyświetlania informacji dotyczących rejestracji wskaż kartę ustawień i kliknij opcję „All Display Modes” (Wszystkie tryby wyświetlania).

3. Wybierz żądany tryb wyświetlania, aby dostosować ustawienia rozdzielczości, ilości kolorów czy częstotliwości „Vertical frequency” (Częstotliwość pionowa), a następnie kliknij przycisk „OK”.

4. Wybierz przycisk „Apply” (Zastosuj), jeśli po kliknięciu przycisku testowania „Test” ekran działa poprawnie. Jeśli obraz nie jest wyświetlany poprawnie, zmień ustawienia (ustaw niższą rozdzielczość, głębię kolorów lub częstotliwość odświeżania).

Uwaga

Jeśli w oknie opcji wszystkich trybów wyświetlania nie jest dostępny żądany tryb, wybierz wartości rozdzielczości i vertical frequency (częstotliwość pionowa) po zapoznaniu się z rozdziałem Zaprogramowane tryby synchronizacji zamieszczonym w instrukcji obsługi urządzenia.

System operacyjny Linux

Aby uruchomić system X-Window, należy utworzyć plik X86Config, który stanowi jeden z typów plików ustawień systemu.

1. Naciśnij klawisz „Enter” na dwóch kolejnych ekranach wyświetlonych po uruchomieniu pliku X86Config.

2. Trzeci ekran dotyczy konfiguracji ustawień myszy.

3. Dopasuj ustawienia myszy komputera.

4. Kolejny ekran dotyczy wyboru klawiatury.

5. Wybierz odpowiednią klawiaturę dla komputera.

6. Kolejny ekran dotyczy ustawień monitora.

7. Wybierz częstotliwość poziomą dla używanego monitora. (Możliwe jest bezpośrednie wprowadzenie wartości).

8. Wybierz częstotliwość pionową – vertical frequency – dla danego monitora. (Możliwe jest bezpośrednie wprowadzenie wartości).

9. Wpisz nazwę modelu swojego monitora. Wprowadzenie tych informacji nie ma wpływu na uruchomienie systemu X-Window.

10. Konfiguracja monitora zostanie zakończona. Po wykonaniu konfiguracji ustawień żądanych urządzeń uruchom system X-Window.

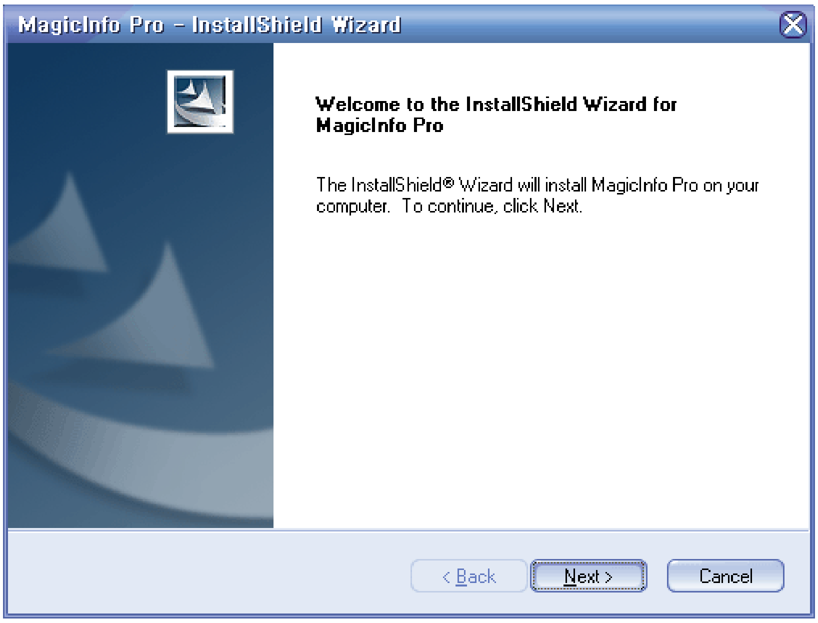
Instalacja MagicInfo Pro

Instalacja

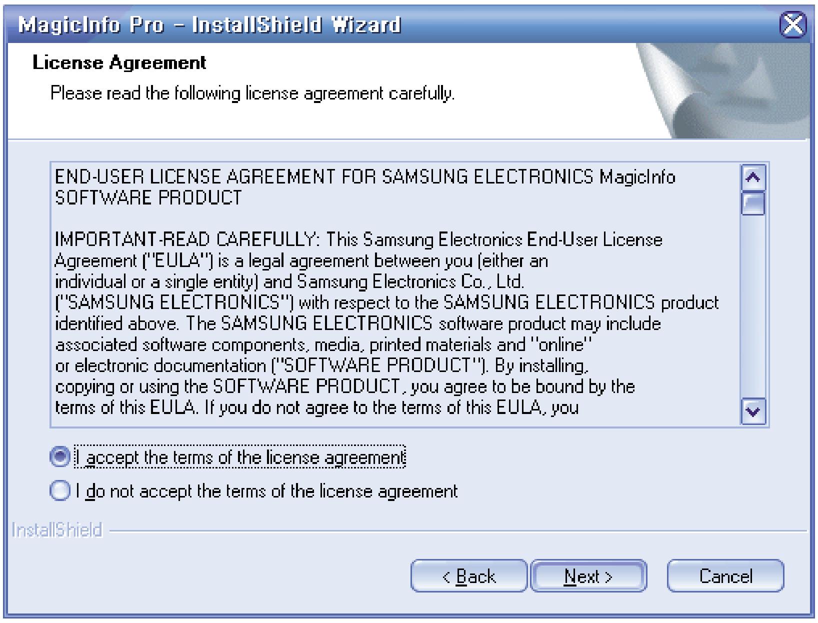
1. Włóż płytę CD do napędu CD-ROM.

2. Kliknij ikonę pliku instalacyjnego MagicInfo Pro.

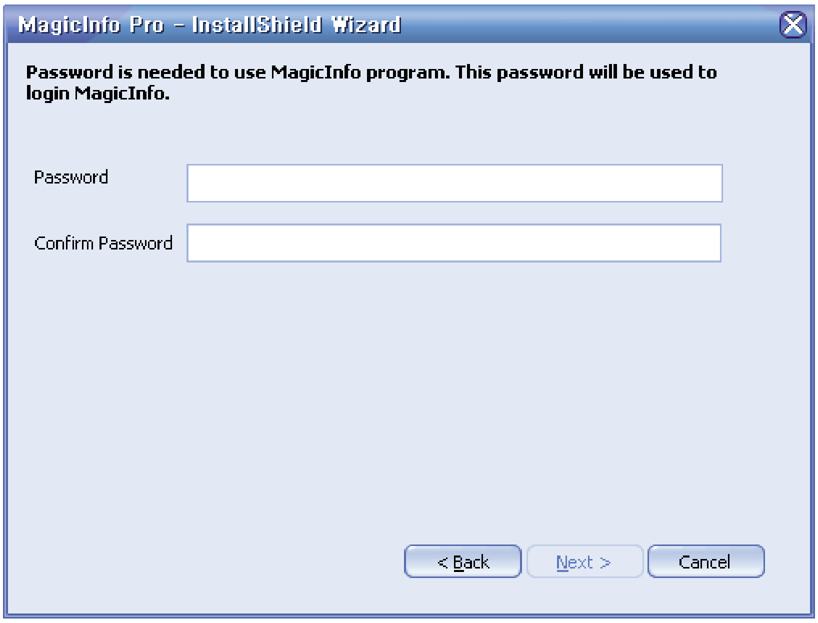
3. Po wyświetleniu się okna kreatora instalacyjnego kliknij przycisk „Next” (Dalej).



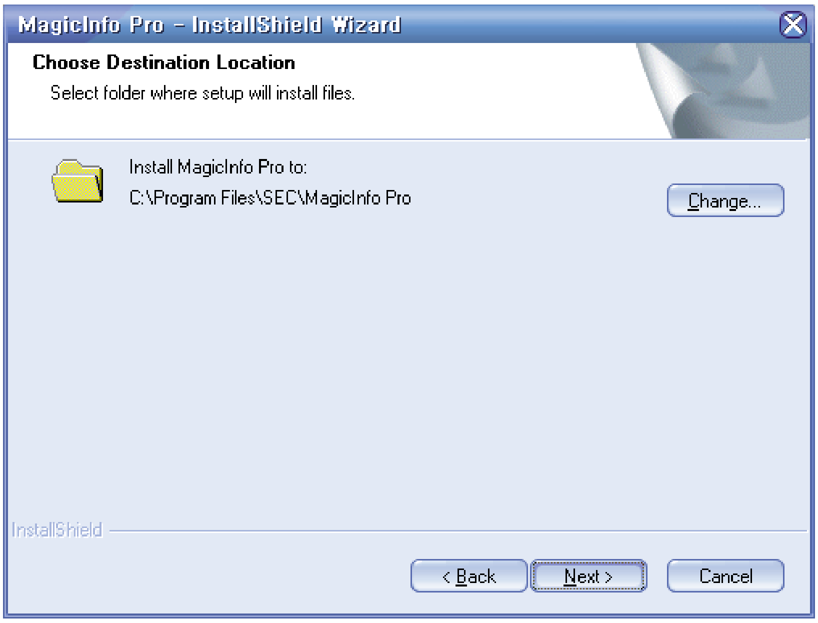
4. Zaznacz opcję „I agree to the terms of the license agreement” (Akceptuję warunki umowy licencyjnej), aby potwierdzić akceptację warunków użytkowania urządzenia.



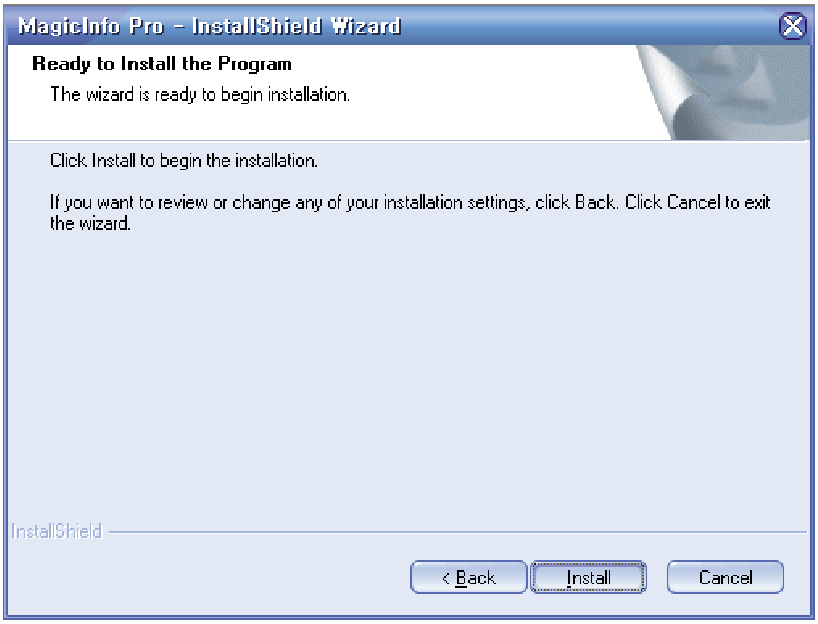
5. Wymagane jest zalogowanie się do programu MagicNet Pro Server. Podaj hasło logowania. Hasła nie będzie można zmienić po zalogowaniu się.



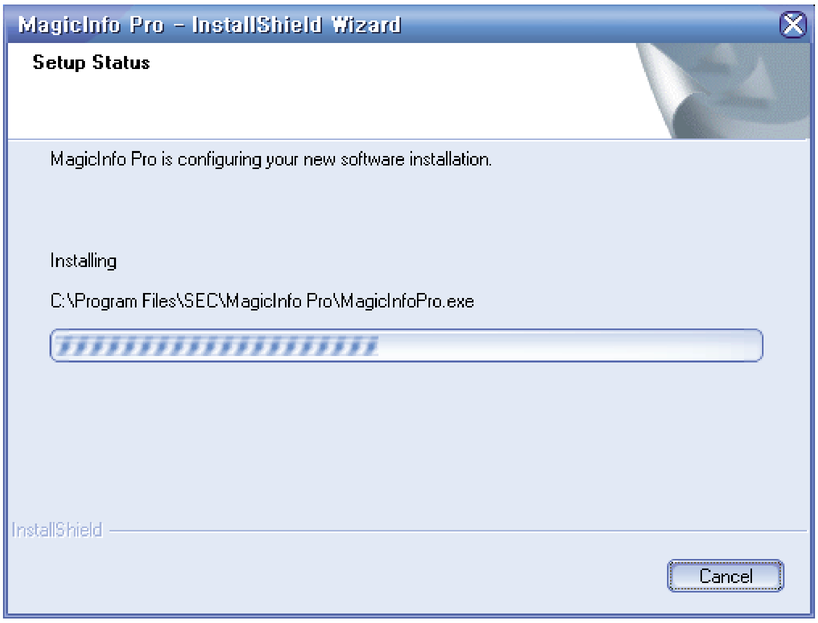
6. Wskaż folder, w którym ma zostać zainstalowany program MagicInfo Pro.



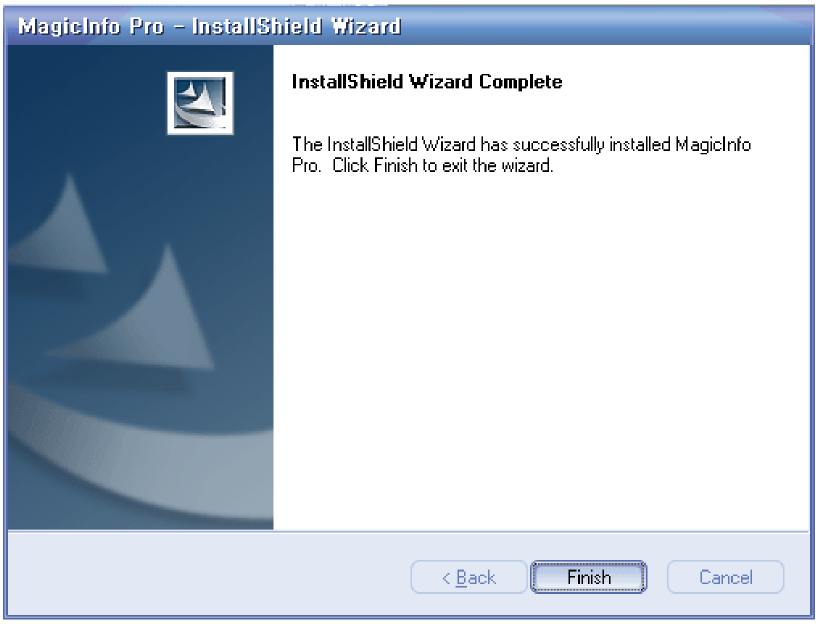
7. Kliknij przycisk „Install” (Zainstaluj).



8. Zostanie wyświetlone okno „Installation Status”(Stan instalacji).



9. Aby program MagicInfo Pro Server działał prawidłowo, po jego instalacji zalecamy ponowne uruchomienie komputera. Kliknij przycisk „Finish” (Zakończ).



10. Po zakończeniu instalacji na pulpicie komputera będzie widoczna ikona uruchamiania programu MagicInfo Pro.



11. W celu uruchomienia programu kliknij dwukrotnie tę ikonę.

Wymagania systemowe

	Procesor	RAM	Ethernet	System operacyjny	Aplikacja
Konfiguracja minimalna	CPU 1,8 GHz	256 MB	100 Mb/s / 1 Gb/s	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 lub nowszy
Konfiguracja zalecana	CPU 3,0 GHz	512 MB			

IRTOUCH

IRTouch Screen Control Panel

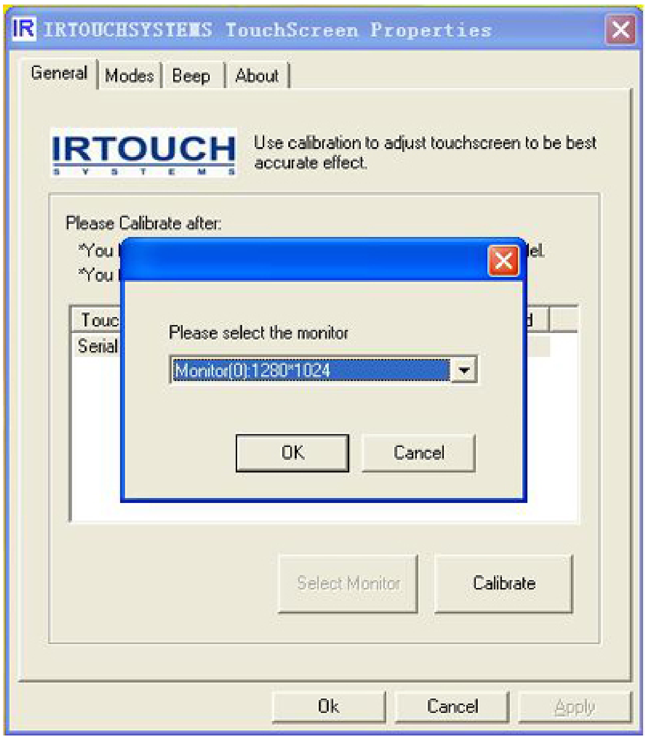
Double click the mark on the tabletop (as the following indication), or follow "Start" -> "All programs" -> "IRTouchSystems", and then click "IR TouchScreen Control Panel" and go to the Control Panel of the touchscreen as following.



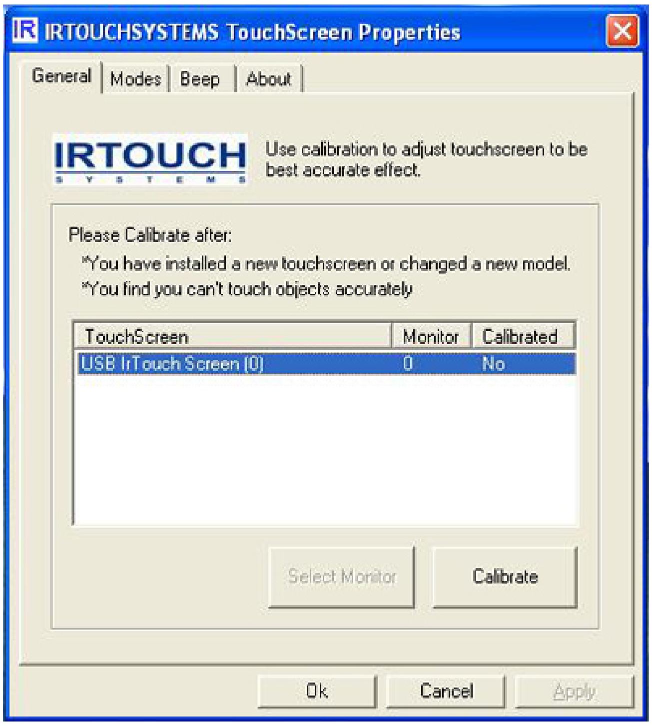


General Control Panel menu

1. The control panel provides adjustment and configuration with USB and IR touchscreen of serial port and supports compatibility of multi-touchscreens at the same PC. This window shows the basic information of the touchscreen and calibration. If several touchscreens are mounted on the PC and status is set "multi-screens display", user may use the button [Select Monitor] and must choose monitor related to each touchscreen before calibration, otherwise the touchscreen won't work. The setting of multi-touchscreens at the same PC comprising of Steps: the butt mark will appear on the center of each monitor screen in master slave sequence operated by program after user clicks "Select Monitor". If does so, use may click the center of the butt mark so as to acknowledge the mounted-touchscreen. If there is no information of touchscreen on the monitor, user is required to press "Esc" or wait for 15 seconds, then program will pass the current the setting of touchscreen and continue automatically the next one; Double click the setting of touchscreen in the list. User may select the monitor related to each IR touchscreen and click "OK" representing the save and exit after the select-dialog box pops up. Finishing the above operations, program will show the number of monitor relevant to each touchscreen in the list of "Monitor".

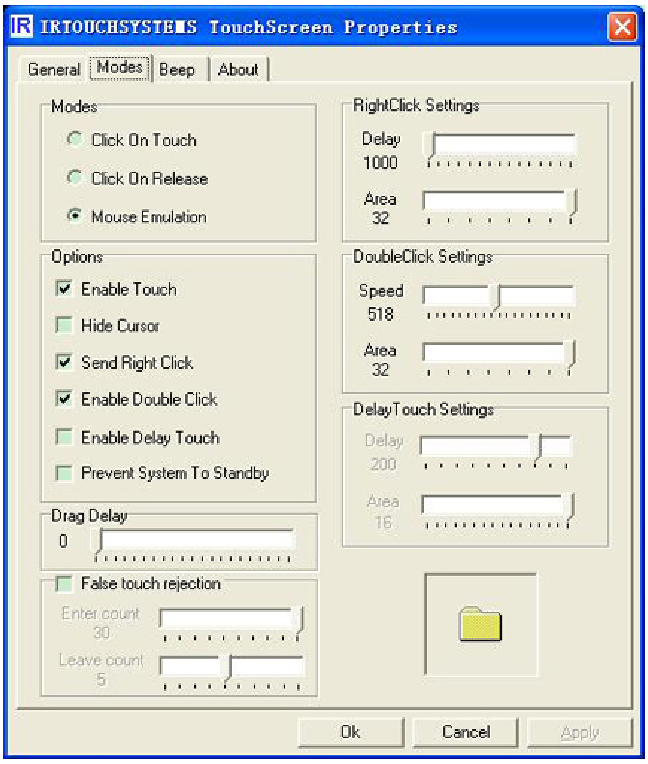


2. Select the touchscreen you want in the list and Click [Calibrate]. After calibration, the item "Calibrated" will show "Yes".



Calibration compromising of steps: select a touchscreen in the information list, then click "calibrate" button when the calibration window shows up. Calibration is done by clicking on 4 calibration points so that user only clicks the center of the bull's-eye in sequence. If failing to hit the bull's eye, user may move the pointer or fingers to the center of it again and lift based on the utilization of Click on Release when calibration. Press 'Esc" button to exit calibration. After calibration the "recalibrate", "OK", "cancel" buttons will show up. "ReCalibrate" means recalibration; "OK" means saving and exit; "Cancel" means exit without saving.

Modes Setting



1. Click on touch

   Mouse single click event happens immediately at the point when the finger contact the touchscreen, not for dragging objects. In this mode the touchscreen responds fastest, it's usually used for big button applications.

2. Click on Release

   Mouse click event happens at the point where the finger leaves touchscreen; in this mode the finger moving position is followed by eyes and precisely controlled, therefore it's suitable for small buttons or hyperlink of web pages, such as POS, WEB applications.

3. Mouse Emulation

   This is the default mode. Full emulation of mouse functions including left-button click, moving, lifting, and dragging; if writing, drawing, or dragging map are required, this mode is well suitable to the above application.

4. Enable Touch

   Enable(default)/disable touchscreen;

5. Hide Cursor

   Hide cursor without closedown of the mouse function; because Mouse cursor is not used in some applications but always is applied to such filed as big button, playing animation, or children education in "Click On Touch" mode.

6. Send Right Click

   To enable right-click function(default). Click and press on any area on the screen for two seconds, the right-click pop-up menu will show up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. User may adjust the number of “delay” in “Right Click Settings” if finding the pop-up time is

either fast or slow. Notice: the higher the value, the slower the pop-up time. "Delay" unit is "millisecond". The "area" is used for adjusting the jitter-range of the touch surface within limit of error (unit: pixel). The higher the value, the wider the jitter-range. Right Click menu will pop up so long as the finger contacts the screen for a while within the range.

7. Enable Double Click

   Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time. The "Double Click Settings" property can be set so as to get the best performance on Double Click. "Speed" unit is "millisecond". The higher the value, the longer the effective time interval between the double clicks raising the function of Double Click. "Area" is used for either amplifying or reducing the Double Click area. The higher the value (unit: pixel), the more sensitive the response of Double Click. Double-click should be utilized in the applications such as "Click on touch", "Click on Release", "Mouse Emulation".

8. Enable Delay Touch

   After this function is enabled, high speed touch or scratch on the screen becomes ineffective. It is the very effective for touch to maintain steadily for a time in specified area. This function is for banking and industrial control applications, such as ATM, Switches of industrial equipment and used in both Click on touch and Click on Release modes. The "Delay Touch Setting" properties can be set selectively. The higher the value (unit:millisecond), the longer the touch-delay time; "area" is utilized to regulate the effective area in which finger maintains on the touch plane. The higher the value (unit: pixel), the wider the effective area.

9. Prevent System to Standby

   Unable (default); this function may prevent System from Standby. When the IR touchscreen is provided with serial ports as a simple output device, the function may enable recovery out of the state of automatic system standby.

10. Drag Delay

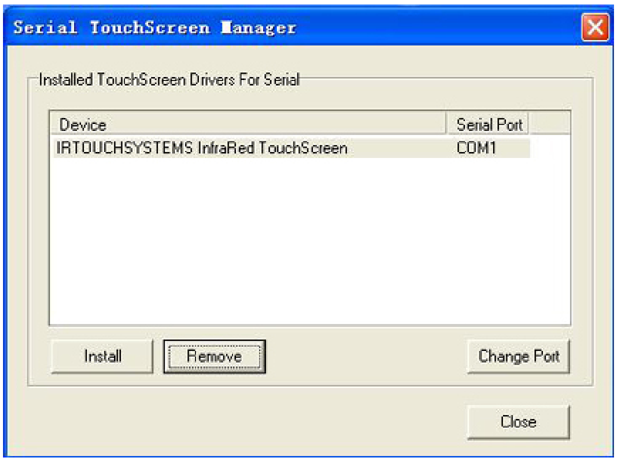
    The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjusted to the correct value if the object can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

11. False touch rejection

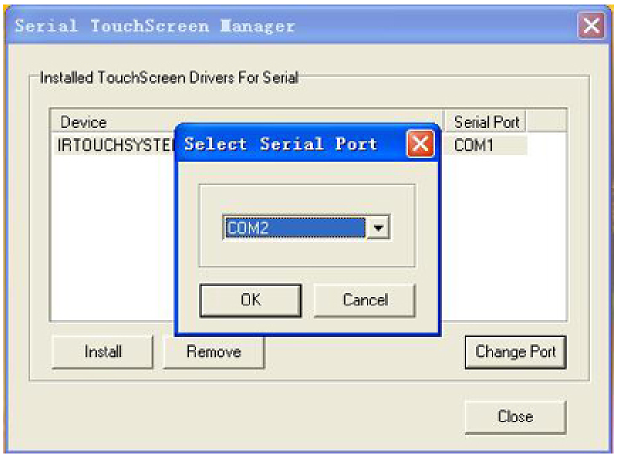
    The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of "False touch rejection" may be selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of "Enable Delay Touch" will do the work to prevent the false touch. Instructions see Attachment : Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition.

Serial port Settings

1. Installation of the driver of serial port finished, choose "start" - "All Programs" - "IRTOUCH-SYSTEMS" - "Serial Port Settings". In the list show both the name of IR touch device installed and the number of the serial ports. You may choose [Install] when some serial ports are available or choose [Remove] to uninstall the driver if you don't want to use the touchscreen.



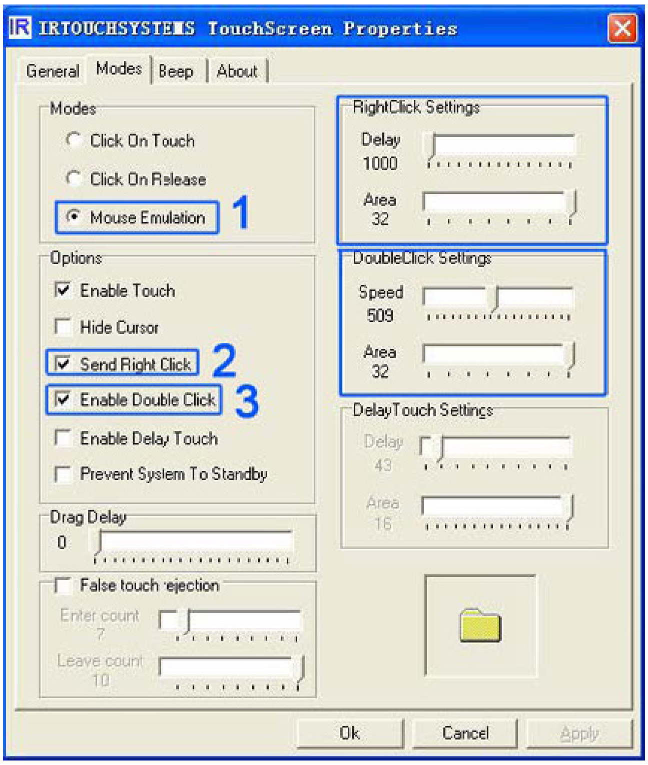
2. Click [Change Port] to set and change setting of the selected Serial Port.



Attachment

The general setting of touchscreen

Select "Mouse Emulation" mode, then choose "Enable Touch" Send Right ClickEnable DoubleClick. In general functions of Enable Delay Touch and False touch rejection may not selected to avoidslowing the touch response. It is proved null if you quickly click or drag the touch point.



Installment

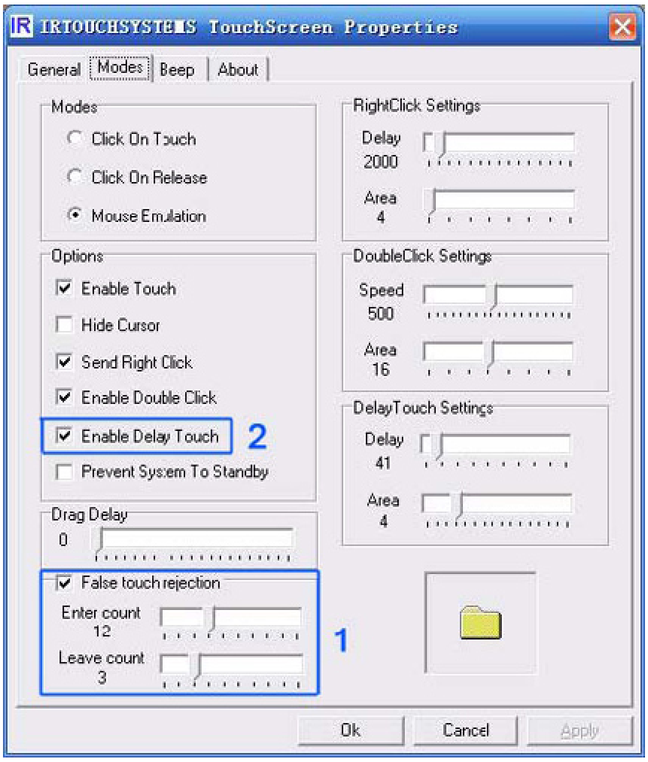
1. Send Right Click : To enable right-click function (default). Click and press on any area on the screen for two second, the right-click menu will pop-up. Right-click is only available in Mouse Emulation mode. The “Delay” value is 1000(1second); The “Area” value is set to 32px at optimum.

2. Enable Double Click : Same as the function of Mouse Double Click. Double click on the same setting area of objects in a short time may open up the object. "Speed" unit is at 500 to 550. "Area" unit is 32px.

3. Drag Delay : The function show the amount of millisecond "Drag Delay" will take to be enabled after you click that. Drag Delay may be adjuste d to the correct value if theobject can not be precisely selected or if jitter happens to cursor when you touch. The unit is millisecond.

Setting of touchscreen in strong light, rain and snow condition

The snow and rain drop will be mistakenly a single touch. So the function of “False touch rejection” maybe selected in driver to avoid the above error without the normal manipulation. The function of “EnableDelay Touch” will do the work to prevent the false touch.



Specification

1. Each value should be gradually set in "Delay Touch Settings" after fulfillment of "Enable Delay Touch". "Delay" is set to 40 and "Area" to 16.

2. Enter count : It means how many times you click to approach the setting value within 3 seconds. Then driver will install the function of "False touch rejection" where quick click or scratch will be considered void except the touch point on the active area for quite a while.

3. Leave count : "False touch rejection" is no longer effective when the click times within 5 seconds is less than the setting number.

Ustawianie wyświetlacza LCD

Input

Dostępne tryby

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Uwaga

Menu **TV** jest dostępne po zainstalowaniu tunera telewizyjnego.

Source List

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Wybiera **PC**, **DVI**, lub inne zewnętrzne źródła sygnału dźwiękowego podłączone do wyświetlacza LCD. Służy do wybierania żądanego ekranu.

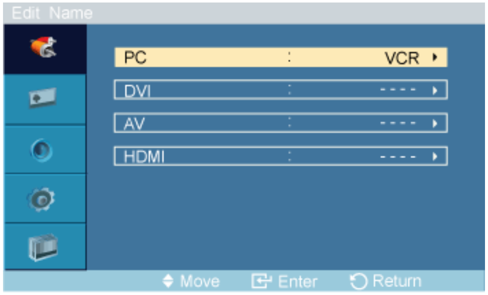
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

Uwaga

- Bezpośredni przycisk na pilocie to „SOURCE”.
- Ta opcja jest nieaktywna dla **PC** i **DVI** , gdy kabel jest odłączony.

Edit Name

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [**Edit Name**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

Picture [PC / DVI / tryb MagicInfo]

Dostępne tryby

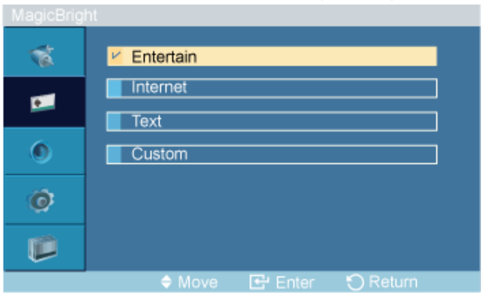
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Uwaga

Menu **TV** jest dostępne po zainstalowaniu tunera telewizyjnego.

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright to funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Obecnie dostępne są cztery różne tryby: **Entertain**, **Internet**, **Text** i **Custom**. Każdy tryb ma własne, fabryczne ustawienia jasności. Naciskając przycisk **MagicBright**, można w prosty sposób wybrać jedno z czterech dostępnych ustawień.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

1. **Entertain**

   Wysoki poziom jasności

   Do oglądania dynamicznego obrazu, np. filmu DVD lub VCR.

2. **Internet**

   Średnia jasność obrazu

   Tryb ten jest przeznaczony do pracy z obrazami będącymi kombinacją tekstu i grafiki.

3. **Text**

   Normalna jasność obrazu

   Tryb ten ma zastosowanie w pracy z dokumentami lub plikami składającymi się przede wszystkim z tekstu.

4. **Custom**

   Pomimo że wartości wstępnie skonfigurowane zostały starannie dobrane przez zespół inżynierów, ustawienia mogą okazać się nieodpowiednie dla wzroku użytkownika, w zależności od jego preferencji.

   W takim przypadku należy dostosować jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego.

Custom

Za pomocą menu ekranowego można ustawić jasność i kontrast zgodnie ze swoimi potrzebami.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

Uwaga

Po regulacji obrazu za pomocą funkcji **Custom**, funkcja **MagicBright** zostanie przełączona w tryb **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Dostosowywanie kontrastu.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]

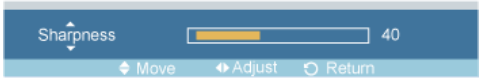


→ ◄, ► → ENTER

Dopasowywanie jasności.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

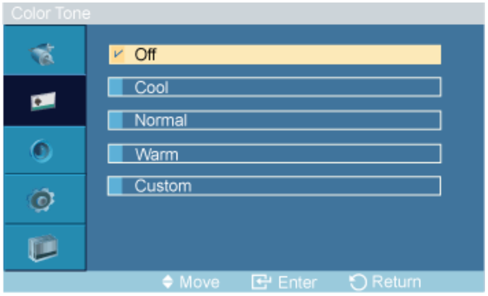


→ ◄, ► → ENTER

Dostosowanie ostrości obrazu.

Color Tone

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Istnieje możliwość zmiany temperatury kolorów.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Uwaga

Przy ustawieniu **Color Tone** na **Cool**, **Normal**, **Warm** lub **Custom**, funkcja **Color Temp** nie jest dostępna.

Przy ustawieniu **Color Tone** na **Off**, funkcja **Color Control** nie jest dostępna.

Color Control

Umożliwia regulację równowagi pomiędzy kolorami: czerwonym (Red), zielonym (Greek) i niebieskim (Blue).

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

Uwaga

Po regulacji obrazu za pomocą funkcji **Color Control**, funkcja **Color Tone** zostanie przełączona w tryb **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ENTER → [**Green**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Blue

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Blue**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Funkcja **Color Temp** określa poziom „ciepła” barw obrazu.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

Uwaga

Funkcja ta jest dostępna tylko po ustawieniu funkcji **Color Tone** na **Off**.

Image Lock

Funkcja **Image Lock** (Blokada obrazu) służy do przeprowadzania operacji fine-tune (dostrajanie) w celu uzyskania najlepszego obrazu, pozbawionego szumu powodującego niestabilność obrazu objawiającą się jego drżeniem. Jeśli, korzystając z regulacji Fine (Dokładna), nie można uzyskać zadowalających rezultatów, należy skorzystać z regulacji Coarse (Zgrubna) i ponownie przejść do dokładnej.

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**)

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ENTER → [**Coarse**]



→ ◄, ► → ENTER

Funkcja usunięcia ziarnistości umożliwia usunięcie zakłóceń takich, jak pionowe prążki. Regulacja tego parametru może przesunąć obszar obrazu na ekranie. Centralne położenie obrazu można przywrócić za pomocą menu regulacji położenia w poziomie.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ENTER → [**Fine**]



→ ◄, ► → ENTER

Funkcja gładkiego obrazu umożliwia usunięcie zakłóceń, takich jak prążki poziome. Jeśli po przeprowadzeniu strojenia szum wciąż występuje, należy zwiększyć częstotliwość (szybkość zegara) i powtórzyć je jeszcze raz.

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**H-Position**]



→ ◄, ► → ENTER

Dostosowanie położenia obrazu w poziomie.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**V-Position**]

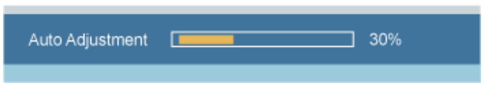


→ ◄, ► → ENTER

Dostosowanie położenia obrazu w pionie.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Auto Adjustment**]



Wartości takie, jak **Fine**, **Coarse** i **Position**, są dopasowywane automatycznie. Przy zmianie rozdzielczości na panelu sterowania wykonywana jest funkcja automatyczna.

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**)

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

Uwaga

Bezpośredni przycisk na pilocie to „AUTO”.

Signal Balance

Używany do kompensacji słabego sygnału RGB transmitowanego przez długi kabel sygnałowy.

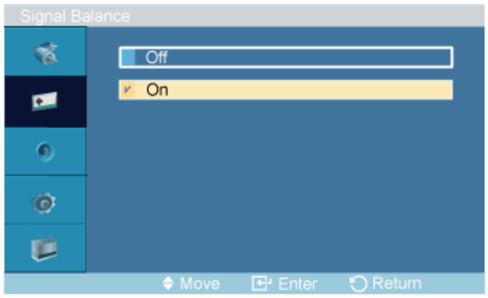
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**]

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**)

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → [**Signal Balance**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ustawia kontrolę sygnału na **On** lub **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**] → ENTER → [**R-Gain**]

   → ◄, ► → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ENTER→ [**G-Gain**]

   → ◄, ► → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Gain**]

   → ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Offset**]

   → ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Offset**]

   → ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

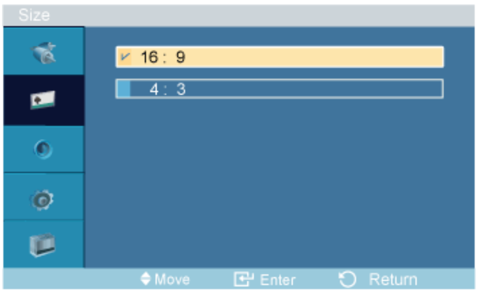
   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Offset**]

   → ◄, ► → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Można zmienić **Size**.

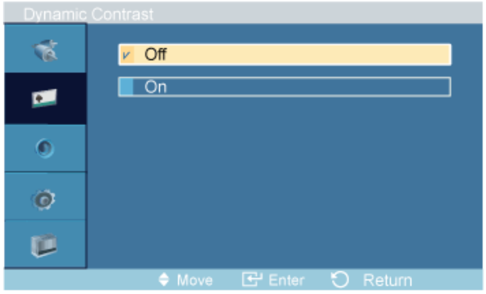
(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

1. **16:9**

2. **4:3**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkcja dynamicznej regulacji kontrastu **Dynamic Contrast** automatycznie wykrywa rozkład sygnału wideo i dostosowuje ustawienia tak, by uzyskać optymalny kontrast.

1. **Off**
2. **On**

Picture [AV / HDMI Mode]

Dostępne tryby

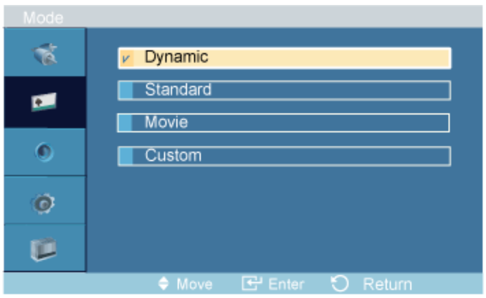
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Uwaga

Menu **TV** jest dostępne po zainstalowaniu tunera telewizyjnego.

Mode

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Wyświetlacz LCD ma cztery automatyczne ustawienia obrazu (("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" i "**Custom**"), które są zainstalowane fabrycznie.

Aktywować można opcje **Dynamic**, **Standard**, **Movie** lub **Custom**.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Uwaga

Bezpośredni przycisk na pilocie to „P.MODE”.

Custom

Za pomocą menu ekranowego można ustawić jasność i kontrast zgodnie ze swoimi potrzebami.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Dostosowywanie kontrastu.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER → [**Brightness**]



→ ◄, ► → ENTER

Dopasowywanie jasności.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]



→ ◄, ► → ENTER

Dostosowuje ostrość obrazu (Sharpness).

Color

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color**]



→ ◄, ► → ENTER

Reguluje kolory obrazu.

Tint

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Tint**]

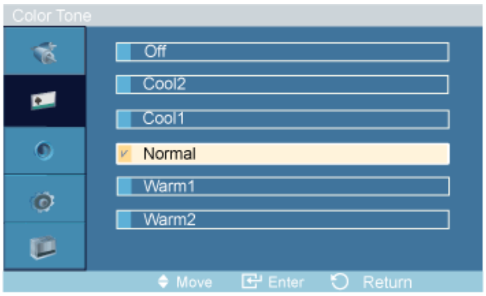


→ ◄, ► → ENTER

Nadaje wyświetlaczowi naturalny odcień.

Color Tone

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Istnieje możliwość zmiany temperatury kolorów. Możliwe jest także dostosowanie indywidualnych komponentów systemu kolorów.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

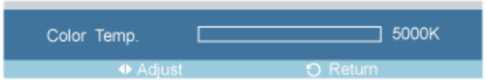
1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Uwaga

Przy ustawieniu **Color Tone** na **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1**, lub **Warm2**, funkcja **Color Temp** nie jest dostępna.

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Color temp is a measure of the 'warmth' of the image colors.

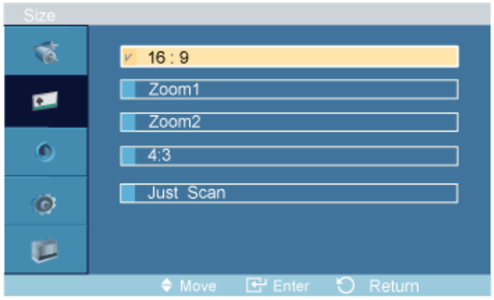
(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

Uwaga

Funkcja ta jest dostępna tylko po ustawieniu funkcji **Color Tone** na **Off**.

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Można zmienić **Size**.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Bez overscanu**

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

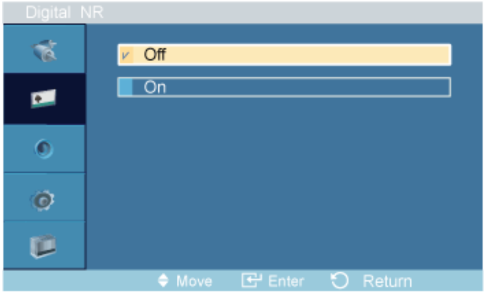
Uwaga

Opcje **Zoom1** oraz **Zoom2** nie są dostępne dla **HDMI**.

Tryb **Just Scan** jest dostępny dla **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

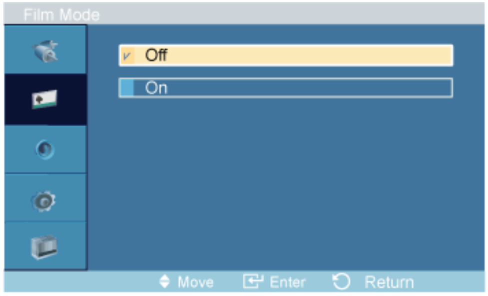
Włącza Cyfrową redukcję szumów **Off**/**On**. Funkcja redukcji szumów umożliwia uzyskanie wyraźniejszego i ostrzejszego obrazu.

1. **Off**

2. **On**

Film Mode

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkcja **Film Mode** pozwala oglądać filmy z jakością kina domowego.

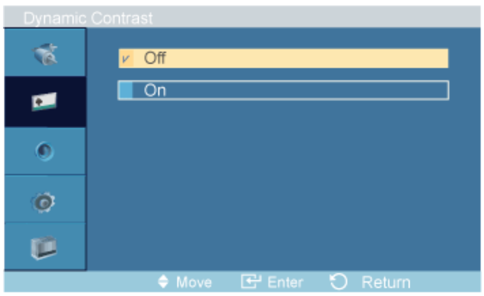
(W trybie **HDMI** funkcja ta dostêpna jest tylko w przypadku skanowania naprzemiennego, nie jest dostêpna w przypadku skanowania progresywnego.)

1. **Off**

2. **On**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkcja dynamicznej regulacji kontrastu **Dynamic Contrast** automatycznie wykrywa rozkład sygnału wideo i dostosowuje ustawienia tak, by uzyskać optymalny kontrast.

1. **Off**
2. **On**

Sound

Dostępne tryby

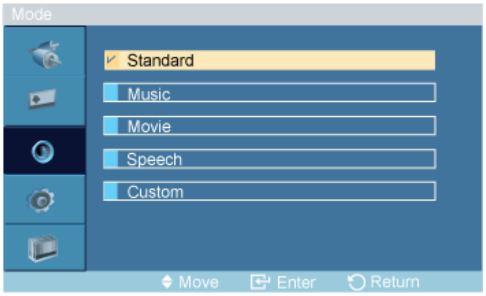
- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Uwaga

Menu **TV** jest dostępne po zainstalowaniu tunera telewizyjnego.

Mode

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Wyświetlacz LCD jest wyposażony w wysokiej klasy wzmacniacz stereofoniczny.

1. **Standard**

   Wybierz **Standard** dla ustawień fabrycznych.

2. **Music**

   Wybierz **Music**, by oglądać koncerty lub wideoclipy.

3. **Movie**

   Wybierz **Movie**, by oglądać filmy.

4. **Speech**

   Wybierz **Speech**, by oglądać programy mówione (np. programy informacyjne).

5. **Custom**

   Wybierz **Custom**, by dostosować ustawienia do własnych preferencji.

Custom P A H M

Ustawienia dźwięku można dostosowywać do swoich preferencji.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Uwaga

- Dźwięk słychać nawet wtedy, gdy głośność jest ustawiona na 0.
- Po dostosowaniu dźwięku za pomocą funkcji **Custom** (Niestandardowy), **Mode** (Tryb) zostanie przełączony na tryb **Custom** (Niestandardowy)

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**]



→ ◄, ► → ENTER

Zwiększenie ilości dźwięków o niskiej częstotliwości.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**]



→ ◄, ► → ENTER

Zwiększenie ilości dźwięków o wysokiej częstotliwości.

Balance

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**]

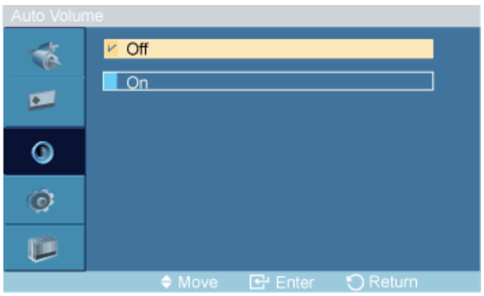


→ ◄, ► → ENTER

Pozwala na ustawienie balansu dźwięku między lewym a prawym głośnikiem,

Auto Volume P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto Volume**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

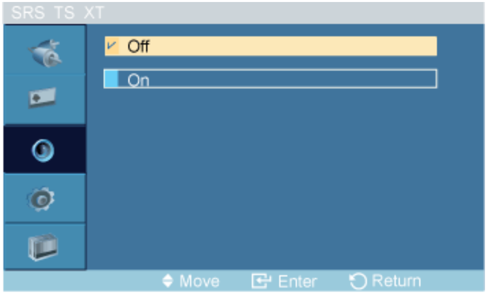
Redukuje różnicę w poziomie głośności poszczególnych kanałów nadawanych przez stacje telewizyjne.

1. **Off**

2. **On**

SRS TS XT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie 5.1-kanałowego dźwięku przy użyciu dwóch głośników. Technologia TruSurround zapewnia przekonujące, wirtualne wrażenie dźwięku przestrzennego przez dowolny zestaw dwóch głośników, w tym także przez głośniki wbudowane w telewizorze. Funkcja ta jest całkowicie zgodna z wszystkimi formatami wielokanałowymi.

1. **Off**

2. **On**

Uwaga

Bezpośredni przycisk na pilocie to „SRS”.

Setup

Dostępne tryby

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Uwaga

Menu **TV** jest dostępne po zainstalowaniu tunera telewizyjnego.

Language

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Można wybrać jeden spośród 11 języków.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語,한국어

Uwaga

Wybrany język wpływa wyłącznie na język menu ekranowego (OSD). Nie wpływa on w żaden sposób na inne oprogramowanie zainstalowane na komputerze.

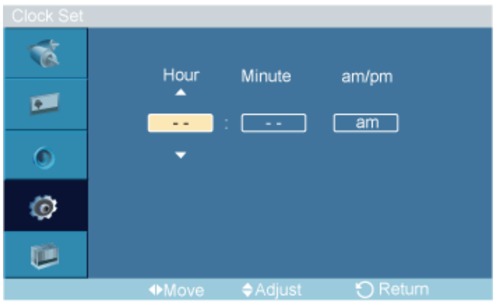
Time PAHM

Wybierz jedną z czterech funkcji zegara: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** i **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ENTER→ [**Clock Set**]

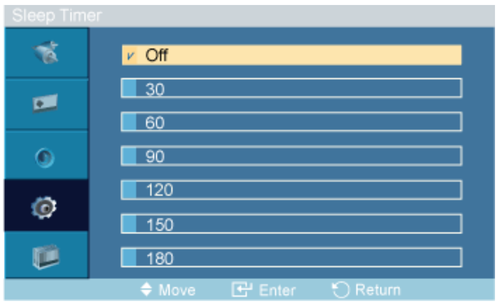


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Bieżące ustawienia czasu.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼ → ENTER→ [**Sleep Timer**]



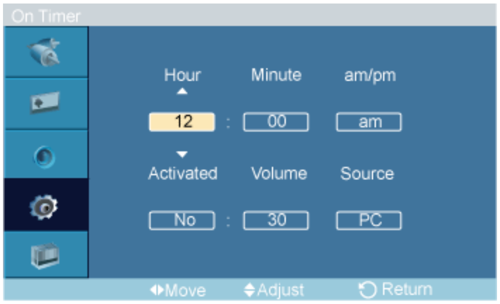
→ ▲ , ▼ → ENTER

Automatycznie wyłącza wyświetlacz LCD o określonej godzinie.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**On Timer**]

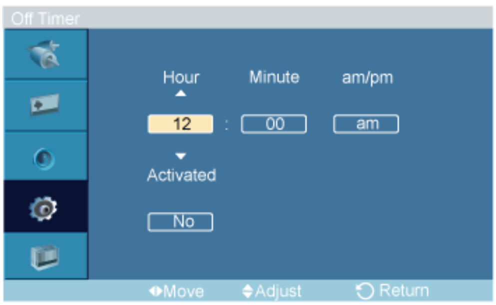


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Pozwala na automatyczne włączenie monitora LCD o określonej godzinie. Pozwala na ustawienie trybu oraz poziomu głośności w momencie automatycznego włączenia monitora LCD.

Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Off Timer**]

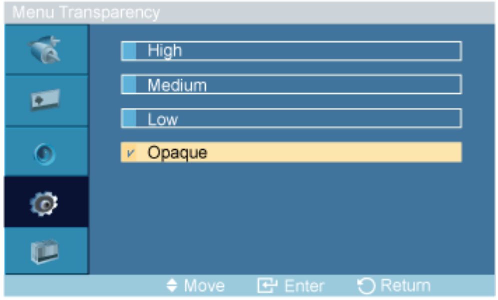


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Pozwala na automatyczne wyłączenie monitora LCD o określonej godzinie.

Menu Transparency PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Menu Transparency**]



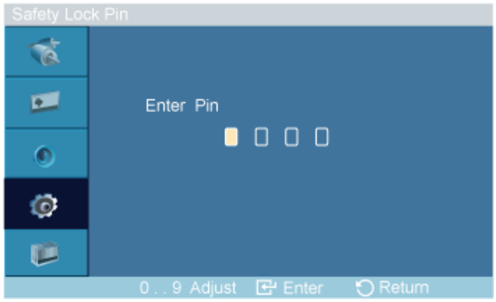
→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkcja przezroczystości umożliwia zmianę poziomu przezroczystości tła menu ekranowego.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PIN PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Safety Lock PIN**]

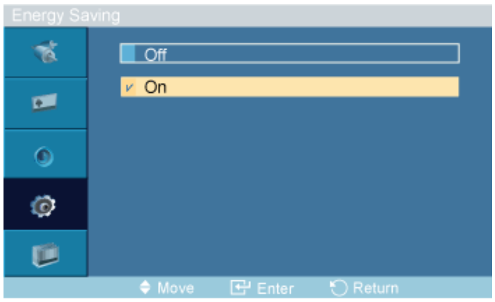


→ [0 9, 0 9, 0 9, 0 9] → [0 9, 0 9, 0 9, 0 9] → [0 9, 0 9, 0 9, 0 9]

Istnieje możliwość zmiany hasła.

Energy Saving PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Energy Saving**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkcja ta umożliwia dostosowanie ustawień urządzenia dotyczących zużycia energii w celu jej oszczędzania.

1. **Off**

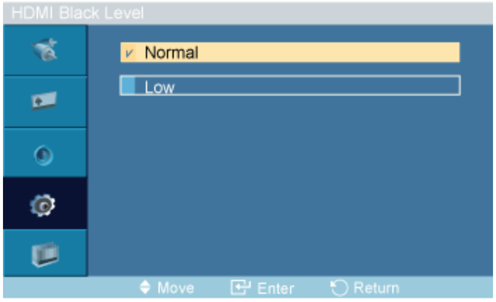
2. **On**

Uwaga

Aby ograniczyć pobór mocy urządzenia w trybie gotowości, ustaw opcję **Energy Saving** na **On** . Jeśli jednakże opcja **Energy Saving** jest ustawiona na **On**, funkcja pilota Power On MDC i funkcja WOL (Wake On LAN) MagicInfo są niedostępne.

HDMI Black Level

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Podłączenie odtwarzacza lub nagrywarki DVD do telewizora za pomocą kabla HDMI może spowodować pogorszenie jakości obrazu, np. wzrost poziomu zaczernienia, zmniejszenie kontrastu, zmniejszenie natężenia kolorów itp., w zależności od podłączonego urządzenia. W takiej sytuacji należy wyregulować jakość obrazu telewizora za pomocą opcji **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall

Video Wall to zestaw połączonych ze sobą ekranów, z których każdy może wyświetlać odpowiednią część całego obrazu lub cały obraz (każdy ekran zestawu wyświetla kompletny obraz osobno).

Jeśli uruchomiona jest funkcja **Video Wall**, można zmienić ustawienia ekranu **Video Wall**.

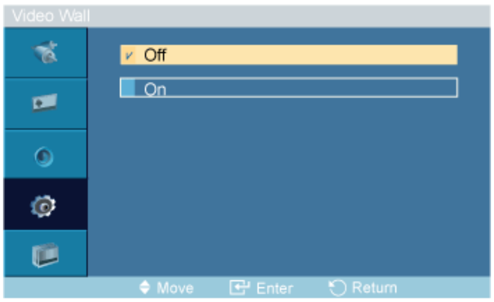
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Uwaga

Jeśli uruchomiona jest funkcja **Video Wall**, funkcje **Auto Adjustment**, **Image Lock** oraz **Size** nie są dostępne. Funkcja **Video Wall** nie działa w trybie **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

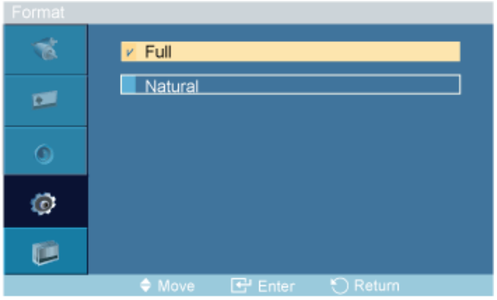
Włącza/wyłącza funkcję **Video Wall** dla wybranego ekranu.

1. **Off**

2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Wybierz **Format**, aby uzyskać podzielony ekran.

1. **Full**

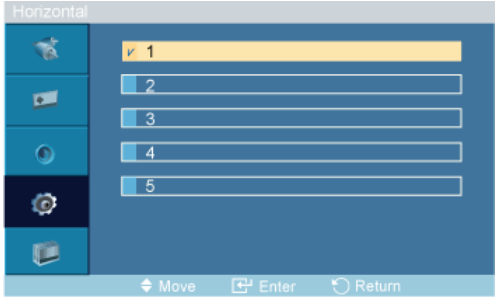
   Umożliwia wyświetlenie obrazu na całym ekranie, bez pozostawiania ciemnych obrzeży.

2. **Natural**

   Pozwala wyświetlić naturalny obraz bez zmiany oryginalnego formatu obrazu.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



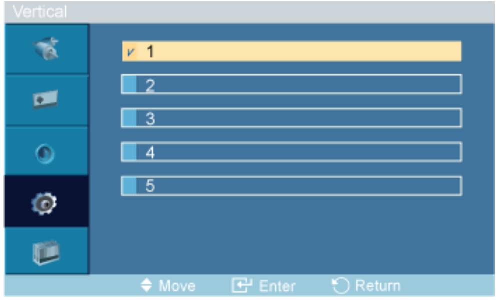
→ ▲ , ▼ → ENTER

Umożliwia ustawienie ilości części, na jakie ekran ma być podzielony w poziomie.

Dostępne jest pięć opcji: 1, 2, 3, 4, i 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Umożliwia ustawienie ilości części, na jakie ekran ma być podzielony w pionie.

Dostępne jest pięć opcji: 1, 2, 3, 4, i 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Screen Divider**]



Ekran może zostać podzielony na kilka obrazów. Podczas podziału można wybrać liczbę ekranów przy różnych podziałach.

- Wybierz tryb z menu Podział ekranu.
- Wybierz ekran z menu Wybór ekranu.
- Wybór zostanie ustawiony po naciśnięciu liczby w wybranym trybie.

Safety Screen PAHM

Funkcja **Safety Screen** zapobiega powstawaniu efektu obrazu szczątkowego, który może wystąpić po długotrwałym wyświetlaniu na ekranie nieruchomego obrazu.

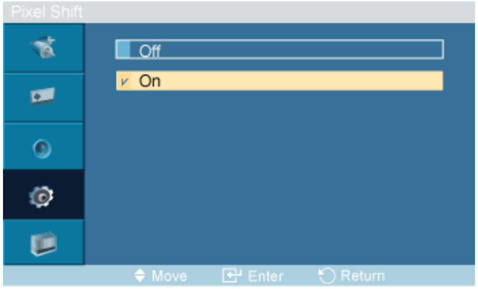
- **Safety Screen** powoduje przewijanie ekranu przez wskazany czas.
- Funkcja ta jest niedostępna, gdy wyłączone jest zasilanie.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▲ , ▼ → ENTER



Aby zapobiec powstawaniu efektu obrazu szczątkowego, można skorzystać z tej funkcji, która co minutę powoduje przesunięcie się pikseli ekranu w kierunku pionowym lub poziomym.

1. **Off**

2. **On**

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ENTER → [**Horizontal Dot**] → ▲ , ▼ → ENTER

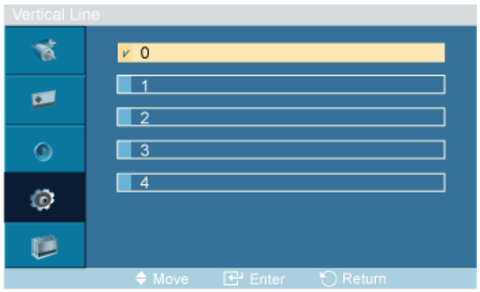


Ustawia ilość pikseli w orientacji poziomej.

Dostępne jest pięć opcji: 0, 1, 2, 3, i 4.

Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ → ENTER → [**Vertical Line**] → ▲ , ▼ → ENTER

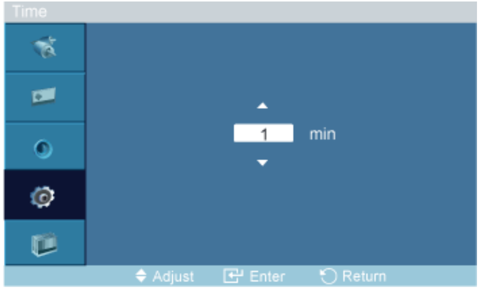


Ustawia ilość pikseli w orientacji pionowej.

Dostępne jest pięć opcji: 0, 1, 2, 3, i 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

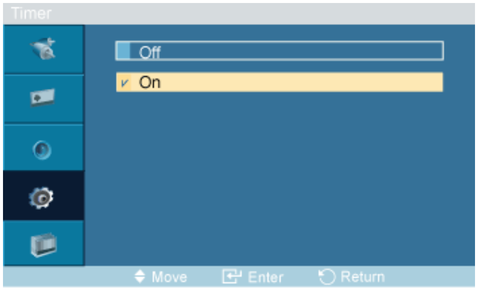


Ustaw odpowiednio przedział czasowy wykonywania ruchu poziomego i pionowego.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ENTER → **[Timer]** → ▲ , ▼ → ENTER



Można ustawić włącznik/wyłącznik dla opcji ochrony przez wypalaniem obrazu.

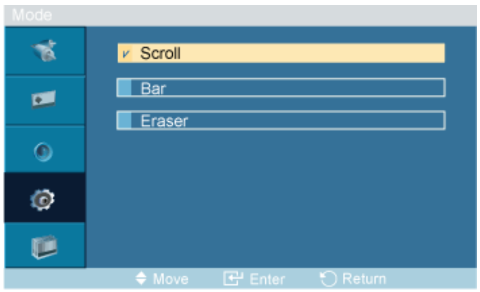
Jeśli uruchomisz proces usuwania obrazu szczątkowego, będzie on wykonywany przez ustawiony okres czasu, a następnie zostanie automatycznie zakończony.

1. **Off**

2. **On**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ▼ → ENTER → **[Mode]** → ▲ , ▼ → ENTER



Użytkownik może zmienić ustawienie **Safety Screen** Type (Typ zabezpieczenia ekranu).

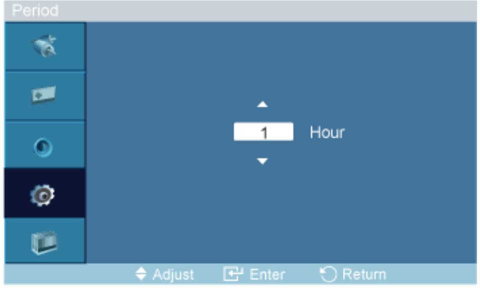
1. **Scroll**

2. **Bar**

3. **Eraser**

Period

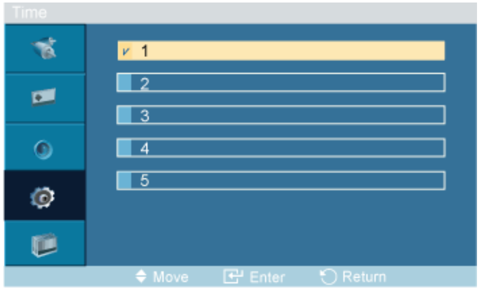
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



Skorzystaj z tej funkcji, aby ustawić okres wykonania dla każdego trybu ustawionego w włączniku/ wyłączniku czasowym.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

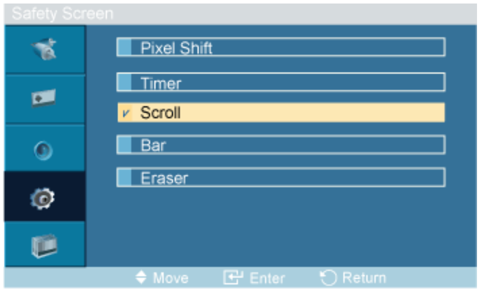


W ramach ustawione przedziału czasu określ czas wykonania.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode-Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]

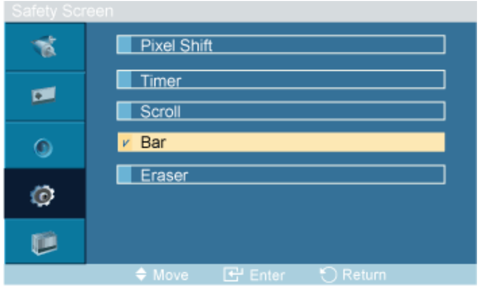


Ta funkcja zapobiega powstawaniu efektu szczątkowego na ekranie poprzez przesuwanie pikseli ekranu według ustalonego wzorca.

Korzystaj z tej funkcji, jeśli na ekranie pojawiają się efekty obrazu szczątkowego, zwłaszcza jeśli nieruchomy obraz był wyświetlany przez dłuższy czas.

Bar

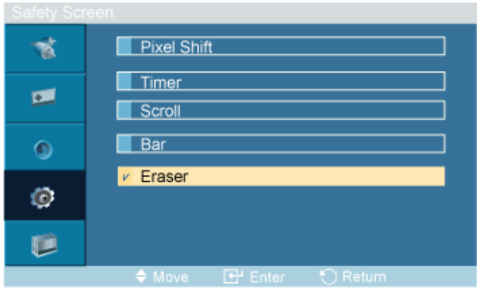
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Bar**]



Ta funkcja zapobiega powstawaniu efektu szczątkowego na ekranie poprzez przesuwanie długich czarnych i białych linii.

Eraser

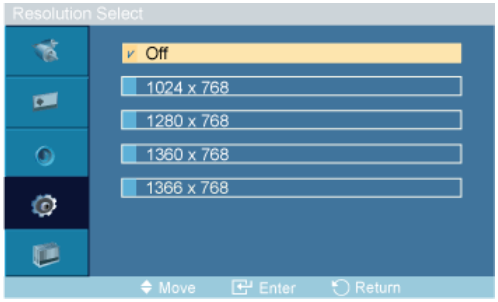
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Eraser**]



Ta funkcja zapobiega powstawaniu efektu szczątkowego na ekranie poprzez przesuwanie prostokątnego wzorca.

Resolution Select

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Resolution Select**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Jeśli obraz nie jest prawidłowo wyświetlany na ekranie przy ustawieniu karty graficznej komputera na rozdzielczość 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz, korzystając z tej funkcji (wybór rozdzielczości) można wyświetlić obraz na ekranie w określonej rozdzielczości.

Uwaga

Opcja dostępna tylko w trybie **PC**

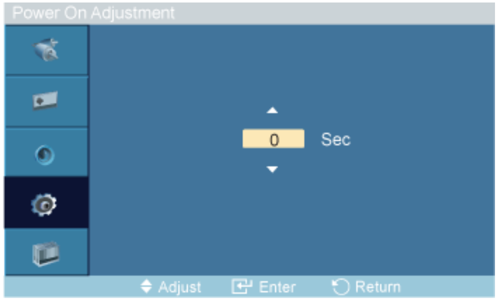
1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Uwaga

Menu można używać tylko w przypadku rozdzielczości 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz.

Power On Adjustment

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Power On Adjustment**]



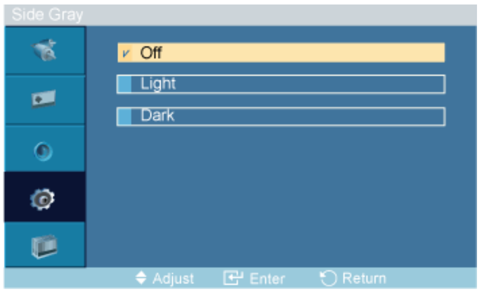
→ ▲ , ▼ → ENTER

Regulacja ustawienia czasu działania ekranu.

Uwaga: Należy wybrać wyższą wartość, aby nie dopuścić do wystąpienia przepięcia.

Side Gray

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Side Gray**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Wybierz jasność szarości dla tła ekranu.

1. **Off**
2. **Light**

3. **Dark**

Ustawienia fabryczne

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne produktu. Funkcja Reset jest dostępna tylko wtedy, gdy używane są **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]

Image Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ENTER → [**Image Reset**]



→ ◄, ►→ ENTER

Uwaga

Opcja dostępna tylko w trybie **PC**

Uwaga

Funkcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja **Video Wall** jest ustawiona na **On**.

Color Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**]



→ ◄, ► → ENTER

Lamp Control

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Lamp Control**]



→ ◄, ► → ENTER

Funkcja używana do dostosowania lampy inwerterowej w celu zmniejszenia poboru energii.

Uwaga

Funkcja nie działa, gdy opcja **Dynamic Contrast** jest ustawiona na **On** in **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI** i **TV** .

Multi Control

Dostępne tryby

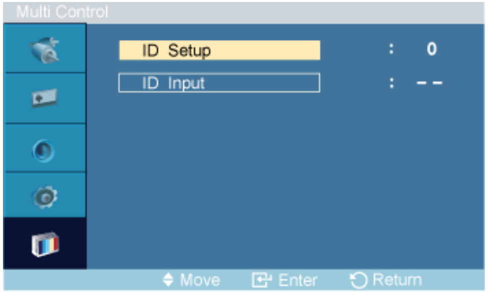
- **PC / DVI**

- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Multi Control

Przypisuje indywidualny identyfikator do ustawień.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Setup**

  Przypisywanie wyróżniających identyfikatorów ustawieniom.

- **ID Input**

  Wybiera funkcje nadajnika dla poszczególnych ustawień. Aktywowane zostaną tylko te ustawienia, których identyfikator odpowiada ustawieniom nadajnika.

MagicInfo

Dostępne tryby

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Uwaga

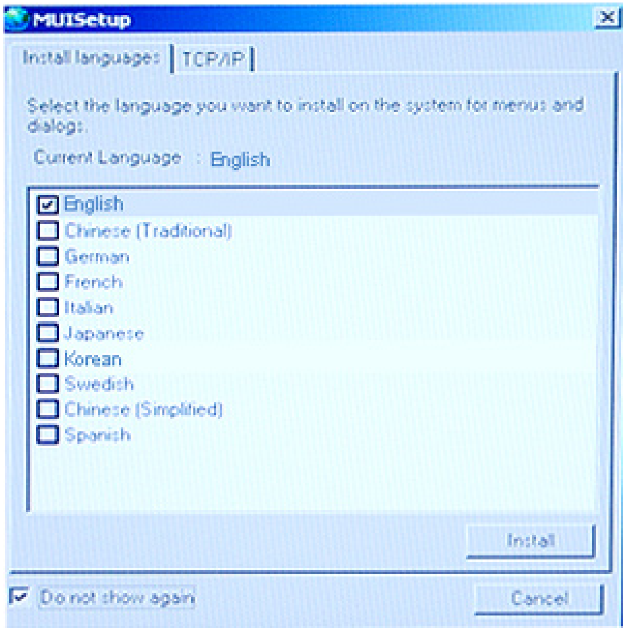
- System operacyjny tego zestawu obsługuje tylko język angielski, dlatego tekst w innych językach może być wyświetlany nieprawidłowo.
- Dla **MagicInfo**, pilot zdalnego sterowania dostępny jest dla **MagicInfo**. Jednak zalecane jest korzystanie z oddzielnej klawiatury USB.
- Jeśli program **MagicInfo** działa w trybie urządzenia, przesunięcie urządzeń zewnętrznych podczas uruchamiania może spowodować wystąpienie błędu. Konfiguruj urządzenia zewnętrzne tylko wtedy, gdy wyświetlacz LCD jest włączony.

- Nie odłączać kabla LAN służącego do podłączenia urządzenia do sieci (np. monitor). W przeciwnym wypadku program (MagicInfo) może przestać działać. W przypadku odłączenia kabla należy ponownie uruchomić system.
- Nie odłączać kabla LAN wykorzystywanego przez urządzenie USB (np. monitor). W przeciwnym wypadku program (MagicInfo) może przestać działać.
- Aby przejść do innych źródeł sygnału, kliknij przycisk SOURCE w programie **MagicInfo**.
- Fabrycznie ustawione hasło wyświetlacza LCD to „000000”.
- Opcja Power-On programu serwera działa tylko w wtedy, gdy zasilanie wyświetlacza LCD jest całkowicie odłączone.

  Opcji Power-On nie należy używać w czasie, gdy wyświetlacz LCD jest w trakcie wyłączania, ponieważ może to spowodować powstanie błędu systemowego.
- W funkcji **MagicInfo**, obraz ekranowy trybu Network jest taki sam, co trybu Device.
- Podczas korzystania z trybu **MagicInfo** razem z programem MagicInfo Pro Server: uruchom tryb sieci.
- Podczas używania trybu **MagicInfo** z urządzeniem podłączonym bezpośrednio do wyświetlacza LCD: uruchom tryb urządzenia.
- Naciśnij przycisk ALT + F12, aby przejść bezpośrednio do ekranu okna **MagicInfo**.
- Do skonfigurowania programu **MagicInfo** w środowisku Windows potrzebna jest klawiatura i mysz.
- Do skonfigurowania programu **MagicInfo** w środowisku Windows konieczne jest zapoznanie się z pomocą programu MagicNet Server.

  Podczas tej operacji nie należy wyłączać zasilania.
- W przypadku wyświetlaczy obrotowych funkcja przezroczystości paska nie jest obsługiwana.
- W przypadku wyświetlaczy obrotowych podczas wyświetlania filmów obsługiwana jest rozdzielczość do 720*480(SD).
- **EWF** (wzmocniony filtr zapisu) nie jest stosowany do dysku D.
- Jeśli zmienione zostały ustawienia opcji Setup (Konfiguracja), gdy opcja **EWF** (wzmocniony filtr zapisu) była ustawiona na wartość **Enable**, należy wybrać opcję **Commit** w celu zachowania zmian.
- Wybranie opcji **Disable**, **Enable** lub **Commit** spowoduje ponowne uruchomienie systemu.

MagicInfo



1. W menu Source List wybierz opcję **MagicInfo**.

2. Pojawi siê ekran MUISetup. Wybierz język instalacji.

3. Naciśnij Install przycisk.

Jeżeli zaznaczysz opcję Do not show again / Nie pokazuj ponownie i klikniesz przycisk Install, po ponownym uruchomieniu komputera wyświetlony zostanie ekran Harmonogramu.

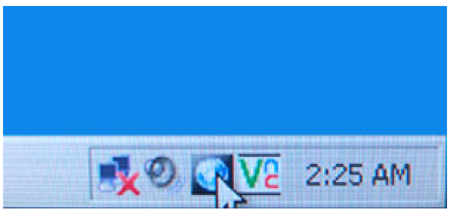


4. Pod³¹cz klawiaturê i myszkê, nastêpnie naciœnij kombinacjê „ALT + F12” na klawiaturze.

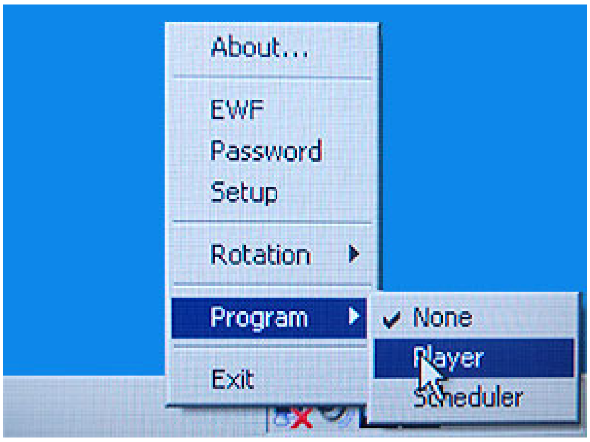
5. Zostanie wyświetlony Pulpit systemu Windows, na którym pojawi się ikona MagicInfo pro . NajedŸ kursorem na ikonê.

Uwaga

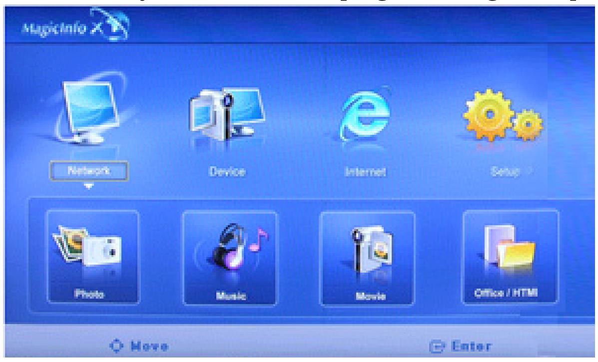
Jeśli ikona programu **MagicInfo** nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień, kliknij dwukrotnie ikonę programu **MagicInfo** znajdującą się na pulpicie. Ikona zostanie wyświetlona.



6. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonê MagicInfo pro, nastêpnie wybierz w menu 'Program' --> 'Player' .



7. Wyœwietlony zostanie ekran Player / Odtwarzacza programu MagicInfo pro .



Uwaga

Aby zakończyć pracę programu **MagicInfo**, naciśnij klawisze ALT + F12.

Photo M

Obsługiwane formaty plików to JPEG i BMP.

Auto



Automatyczne dopasowanie obrazu do okna.

Original

Wyświetlenie właściwości oryginalnego pliku.

Slide Show



Wyświetlanie właściwości pliku w niezmienionej postaci.

Interval



Zmiana czasu wyświetlania kolejnych obrazów w trybie pokazu slajdów. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation



Obrócenie pliku w prawo o 90 stopni i wyświetlenie go.

Powiększenie



Wyświetlenie pomniejszonego obrazu.

Close



Zamknięcie menu kontroli obrazu.

Music



Obsługiwany format to MP3.

Movie

Obsługiwane format to MPEG1 i WMV.

Play



Odtwarzanie pliku filmowego.

Full Size



Wyświetlenie filmu na całym ekranie.

OFFICE / HTML



Wyświetlane formaty plików to PPT (Power Point), DOC (MS Word), XLS (MS Excel), PDF, HTML, HTM.

Uwaga

- Zainstaluj odpowiednie (bezpłatne) oprogramowanie, aby przeglądać dokumenty pakietu MS Office (Word, Excel, Powerpoint) lub pliki PDF.

Internet



Połączenie z Internetem

Ustawienia

Ustawia różne funkcje w trybie **MagicInfo**. By uzyskać dostęp do trybu **Setup**, należy wprowadzić hasło.

Schedule View



Wyświetlenie harmonogramu.

TCP/IP



Zmiana ustawień protokołu TCP/IP.

Connection



Zmienia ustawienia sieciowe.

Password



Istnieje możliwość zmiany hasła.

- Hasło powinno zawierać od 6 do 12 cyfr.

  (Należy wprowadzić hasło zawierające od 6 do 12 cyfr).

- Jeżeli trzy razy wprowadzisz nieprawidłowe hasło, ustawienia konfiguracji zostaną zresetowane i zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem dostarczony przez serwer.

- Jeżeli nie pamiętasz hasła, naciśnij przyciski Info, 8, 2 i 4 na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć hasło. Spowoduje to zresetowanie wcześniejszych ustawień trybu konfiguracyjnego.

File



Local : Pliki można usuwać i kopiować zarówno na dyskach lokalnych i wymiennych.

Play Option



Można ustawić powtarzanie odtwarzania i parametry ekranu.

Repeat : Włącza / wyłącza opcję powtarzania odtwarzania filmów i muzyki.

- **None** Należy wybrać opcję No Repeat, aby odtworzyć film lub utwór z listy tylko raz.
- **File Repeat** - Należy wybrać opcję Repeat File, aby powtarzać odtwarzanie filmu lub utworu z listy.
- **List Repeat** - Należy wybrać opcję Repeat List, aby powtarzać odtwarzanie filmów lub utworów muzycznych z listy.

Rotation - Ustawienie orientacji obrazu.

- **Landscape** - Ustawia rozdzielczość na 1366x768 pikseli.
- **Portrait** - Ustawia rozdzielczość na 1366x768 pikseli.

EWF(Enhanced Write Filter) : Zapobiega wprowadzeniu zmian i utracie danych przechowywanych na dysku.

- **Disable** - Wyłącza **EWF** (wzmocniony filtr zapisu), umożliwiając wprowadzanie zmian w danych zapisanych na chronionym dysku (dysk C:). When switching from the **Enable** to the **Disable** state, you can select **Commit**.
- **Enable** - Włącza **EWF** (wzmocniony filtr zapisu), zapobiegając wprowadzaniu zmian w danych zapisanych na chronionym dysku (dysk C:).
- **Commit** - **Commit** wprowadza zmiany wprowadzone w danych na chronionym dysku (dysk C:), gdy opcja **EWF** jest ustawiona na **Enable**. Funkcja **Commit** nie jest dostępna, gdy opcja **EWF** jest ustawiona na **Disable**.

Rozwiązywanie problemów

Funkcja autotestu

Uwaga

Przed skontaktowaniem się z centrum serwisowym najpierw należy sprawdzić następujące rzeczy. W razie wystąpienia problemów, z którymi nie można sobie poradzić, należy skontaktować się z serwisem.

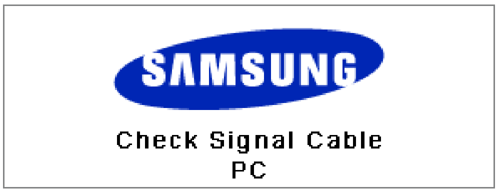
Funkcja autotestu

1. Wyłącz komputer oraz wyświetlacz LCD

2. Odłącz kabel wideo podłączony z tyłu komputera.

3. Włącz wyświetlacz LCD.

   Poniższy rysunek („**Check Signal Cable**") znajduje się na czarny tle, podczas gdy wyświetlacz LCD pracuje zazwyczaj nawet wtedy, gdy nie wykryto sygnału wideo. W trybie autotestu, wskaźnik zasilania ekranu LED świeci się na zielono, a na ekranie będzie widoczny pewien kształt.

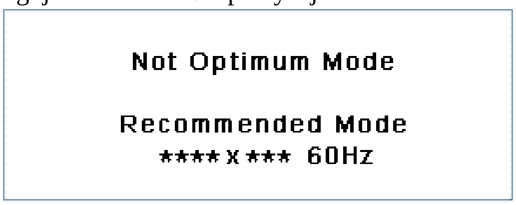


4. Wyłącz wyświetlacz LCD i podłącz ponownie kabel sygnału wideo. Następnie włącz wyświetlacz i komputer.

Jeśli po wykonaniu powyższych czynności obraz nie wyświetla się na ekranie wyświetlacza LCD, należy sprawdzić poprawność działania kontrolera wideo oraz systemu; wyświetlacz funkcjonuje prawidłowo.

Komunikaty ostrzegawcze

Ekran może działać w rozdzielczości 1360(1920) x 768(1080). Jednak zostanie na chwilę wyświetlony następujący komunikat: „You can choose to change the screen resolution or stay in the current mode during that time", który informuje o możliwości zmiany rozdzielczości ekranu lub pozostania w aktualnym trybie. Jeśli rozdzielczość ustawiona jest na więcej niż 85Hz, pokaże się czarny ekran, gdyż wyświetlacz LCD nie obsługuje rozdzielczości powyżej 85Hz.



Uwaga

Więcej informacji na temat rozdzielczości i częstotliwości obsługiwanych przez wyświetlacz plazmowy można znaleźć w Ustawienia > Fabryczne tryby synchronizacji

Konserwacja i czyszczenie

1) Konserwacja wyświetlacza LCD.

Wyświetlacz należy czyścić miękką szmatką, po odłączeniu zasilania.



- Nie wolno używać benzenu, rozpuszczalnika i innych łatwopalnych substancji, jak również zwilżonej szmatki.
- Aby zapobiec uszkodzeniom ekranu, zalecamy stosowanie środka czyszczącego firmy SAMSUNG.

2) Konserwacja ekranu płaskiego monitora

Monitor należy delikatnie czyścić miękką szmatką (z flaneli bawełnianej).



- Nie wolno nigdy stosować acetonu, benzenu ani rozpuszczalnika.

  Może to spowodować odkształcenia lub deformację powierzchni ekranu.
- Odpowiedzialność finansową za wynikłe zniszczenia ponosi użytkownik.

Oznaki i zalecane działania

Uwaga

Monitor LCD wyświetla sygnał wizji odbierany z komputera. Dlatego w razie wystąpienia problemów z komputerem lub jego kartą graficzną wyświetlacz LCD może w ogóle nie wyświetlać obrazu, wyświetlać obraz o słabym odwzorowaniu kolorów lub obraz z zakłóceniami, bądź nie obsługiwać trybu wideo. W takim przypadku należy najpierw sprawdzić źródło problemu, a dopiero potem skontaktować się z Centrum serwisowym lub sprzedawcą.

1. Sprawdź, czy kabel zasilający i kable wideo są poprawnie podłączone do komputera.
2. Sprawdź, czy w momencie uruchamiania komputera słychać więcej niż 3 krótkie sygnały dźwiękowe.

   (W takim przypadku należy skontaktować się z serwisem technicznym w celu sprawdzenia płyty głównej komputera).
3. Jeśli zainstalowano nową kartę graficzną lub złożono komputer, należy sprawdzić, czy zainstalowano kartę graficzną.
4. Sprawdź, czy częstotliwość odchylania obrazu jest ustawiona na zakres 50 Hz ~85 Hz.

   (W przypadku korzystania z opcji maksymalna rozdzielczość wartość zakresu nie powinna przekraczać 60 Hz).
5. W przypadku problemów dotyczących instalacji sterownika karty graficznej uruchom komputer w trybie bezpiecznym, wybierz kolejno „Control Panel” (Panel sterowania) → System → „Device Administrator” (Menedżer urządzeń) i usuń istniejącą kartę graficzną, a następnie ponownie uruchom komputer, aby poprawnie zainstalować sterownik.

Lista kontrolna

Uwaga

- Poniżej znajduje się lista możliwych problemów i ich rozwiązań. Przed wezwaniem serwisu technicznego należy zapoznać się z informacjami zawartymi w tej części, aby sprawdzić, czy istnieje możliwość samodzielnego problemu. Aby uzyskać pomoc, zadzwoń pod numer telefonu znajdujący się w części Informacje lub skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Więcej informacji na temat sieci można znaleźć w rozdziale MagicInfo Troubleshooting.

Problemy związane z instalacją (tryb PC)

Uwaga

W dokumentacji zamieszczono listę problemów dotyczących instalacji monitora LCD i ich rozwiązań.

Q: Ekran wyświetlacza LCD miga.

A: Sprawdź, czy kabel sygnałowy łączący komputer z wyświetlaczem LCD podłączono prawidłowo i mocno.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

Problemy związane z ekranem.

Uwaga

W dokumentacji zamieszczono listę problemów dotyczących ekranu wyświetlacza LCD i ich rozwiązań.

Q: Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania jest wyłączony.

A: Upewnij się, że kabel zasilający został prawidłowo podłączony i że wyświetlacz LCD jest włączony.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

Q: "Komunikat „**Check Signal Cable**”.

A: Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera lub do źródła obrazu.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

A: Sprawdź, czy komputer lub źródło obrazu są włączone.

Q: "Komunikat „**Not Optimum Mode**”.

A: Sprawdź maksymalną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej.

A: Porównaj te wartości z danymi przedstawionymi w części Fabryczne tryby synchronizacji.

Q: Obraz przesuwa się w pionie.

A: Sprawdź, czy kabel sygnałowy został dobrze podłączony. Jeśli to konieczne, podłącz go ponownie.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

Q: Obraz jest zamazany.

A: Uruchom funkcję dostrajania częstotliwości typu **Coarse** i **Fine**.

A: Odłącz wszystkie akcesoria (np. przewody przedłużające) i włącz telewizor ponownie.

A: Ustaw dla rozdzielczości i częstotliwości zalecane zakresy.

Q: Obraz jest niestabilny i trzęsie się.

A: Sprawdź, czy rozdzielczość oraz częstotliwość ustawione na karcie graficznej komputera są obsługiwane przez wyświetlacz LCD. Jeśli, zmień je zgodnie z informacjami w menu wyświetlacza LCD i Fabrycznymi trybami synchronizacji.

Q: Na ekranie pojawiają się odbicia.

A: Sprawdź, czy rozdzielczość oraz częstotliwość ustawione na karcie graficznej komputera są obsługiwane przez wyświetlacz LCD. Jeśli, zmień je zgodnie z informacjami w menu wyświetlacza LCD i Fabrycznymi trybami synchronizacji.

Q: Obraz jest za jasny lub za ciemny.

A: Dostosuj opcje **brightness** i **contrast**.

(Patrz **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ustawienia kolorów zmieniają się.

A: Ustawia kolor w menu Ustawienia Koloru OSD za pomocą **Custom**.

Q: Kolory są zniekształcone przez cienie.

A: Ustawia kolor w menu Ustawienia Koloru OSD za pomocą **Custom**.

Q: Słaba biel.

A: Ustawia kolor w menu Ustawienia Koloru OSD za pomocą **Custom**.

Q: Wskaźnik zasilania miga.

A: Wyświetlacz LCD zapisuje zmiany wprowadzone w ustawieniach pamięci OSD.

Q: Ekran jest pusty i wskaźnik zasilania miga średnio co 0,5 - 1 sekundę.

A: Wyświetlacz LCD korzysta z systemu zarządzania zasilaniem.

A: Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.

Q: Ekran jest pusty i mruga.

A: Jeśli na ekranie pojawi się komunikat „**TEST GOOD**" podczas naciskania przycisku MENU, należy sprawdzić kable łączące wyświetlacz LCD oraz komputer, by upewnić się że są prawidłowo podłączone.

Problemy związane z dźwiękiem

Uwaga

Poniżej podano problemy z sygnałem dźwięku i sposoby ich rozwiązania.

Q: Brak dźwięku.

A: Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony zarówno do portu wejściowego audio monitora LCD, jak i portu wyjściowego audio karty dźwiękowej.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

A: Sprawdź poziom głośności.

Q: Poziom dźwięku jest za niski.

A: Sprawdź poziom głośności.

A: Jeśli po ustawieniu poziomu dźwięku na maksimum głośność jest wciąż zbyt mała, sprawdź ustawienia głośności na karcie dźwiękowej komputera lub w używanym programie.

Q: Dźwięk jest zbyt wysoki lub zbyt niski.

A: Ustaw na odpowiednim poziomie opcje **Treble** i **Bass**.

Problemy związane z pilotem

Uwaga

W dokumentacji zamieszczono listę problemów dotyczących pilota i sposobu ich rozwiązań.

Q: Naciskanie przycisków pilota nie powoduje żadnej reakcji.

A: Sprawdź, czy baterie zostały włożone zgodnie z biegunami +/-.

A: Sprawdź, czy baterie nie są rozładowane.

A: Sprawdź, czy zasilanie jest włączone.

A: Sprawdź, czy kabel zasilający został dobrze podłączony.

A: Sprawdź, czy w pobliżu nie znajduje się lampa fluorescencyjna lub neonowa.

Problemy związane z funkcją MagicInfo

Uwaga

Tworzenie dysku startowego USB Flash

Q: Tworzenie dysku startowego USB Flash

A: 1) Typowe nośniki USB o rozmiarze 512 MB lub większym można zmienić w dyski startowe za pomocą narzędzi do tworzenia dysków startowych USB (np. narzędzia HP USB Disk Storage Format Tool).

A: 2) Kopiuje obraz systemu operacyjnego i pliki wykonywalne na dysk USB.

A: 3) Otwórz menu BIOS zestawu, naciskając klawisz F2 na ekranie BIOS logo. Następnie włącz opcję USB Boot First (Rozruch najpierw z USB), zaznaczając ją i naciskając klawisz Enter w menu Boot (Rozruch).

A: 4) Włącz zestaw, gdy dysk USB jest podłączony, i uruchom go w trybie DOS.

A: 5) Uruchom C:\ghost.exe i wybierz kolejno opcje Local → Partition → From Image (Lokalny → Partycja → Z obrazu). Wybierz obraz, o który chcesz zaktualizować dysk USB, i wybierz dysk docelowy.

A: 6) Po zakończeniu aktualizacji obrazu, zestaw zostanie automatycznie wyłączony i uruchomiony ponownie.

Pytania i odpowiedzi

Q: Jak można zmienić częstotliwość?

A: Częstotliwość można zmienić, zmieniając ustawienia karty graficznej.

Uwaga

Obsługa karty graficznej może się różnić w zależności od używanej wersji sterownika. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi komputera lub karty graficznej).

Q: Jak można dostosować rozdzielczość?

A: Windows XP:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Settings (Ustawienia).

A: Windows ME/2000:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran) → Settings (Ustawienia).

* Szczegółowe informacje dotyczące karty graficznej można uzyskać u jej producenta.

Q: Jak można dostosować ustawienia funkcji oszczędzania energii?

A: Windows XP:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Screen Saver (Wygaszacz ekranu).

Ustaw funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi systemu Windows/komputera).

A: Windows ME/2000:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran) → Screen Saver (Wygaszacz ekranu).

Ustaw funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi systemu Windows/komputera).

Q: Jak można czyścić obudowę/wyświetlacz LCD monitora?

A: Odłącz kabel zasilający i wyczyść wyświetlacz LCD miękką szmatką, używając do tego samej wody lub środka czyszczącego.

Unikaj pozostawiania środków czyszczących na obudowie monitora i jej zarysowania. Nie dopuść do przeniknięcia płynu do wnętrza wyświetlacza.

Q: Jak odtwarzać filmy wideo?

A: Obsługiwane są wyłącznie kodeki MPEG1 oraz WMV. Zainstaluj odpowiednie kodeki, aby odtwarzać filmy wideo. Niektóre kodeki mogą być niekompatybilne.

Uwaga

Przed wezwaniem serwisu technicznego należy zapoznać się z informacjami zawartymi w tej części, aby sprawdzić, czy istnieje możliwość samodzielnego problemu. Aby uzyskać pomoc, zadzwoń pod numer telefonu znajdujący się w części Informacje lub skontaktuj się ze sprzedawcą.

Dane techniczne

Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 400TSn

Panel LCD	
Wymiary	Przekątna 40 cali (101 cm)
Obszar wyświetlania	885,17 mm (poziomo) x 497,66 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,648 mm (poziomo) x 0,648 mm (pionowo)

Synchronizacja	
Poziomo	30 ~ 81 kHz
Pionowo	56 ~ 85 Hz

Gama kolorów

16,7 mln

Rozdzielczość	
Rozdzielczość optymalna	1360 x 768 @ 60 Hz / 1366 x 768 @ 60 Hz w zależności od typu używanej karty graficznej
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)

Sygnał wejściowy, z obciążeniem

RGB Analogowy, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5%

oddzielna synchronizacja H/V, gniazdo Composite, SOG

Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0 V, V niski ≤ 0,8 V)

Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli

165 MHz (analogowy, cyfrowy)

Zasilanie

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Kabel sygnałowy

Kabel D-Sub z dwoma 15-stykowymi złączami, odłączany

Złącze DVI-D-to-DVI-D, odłączane

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / (bez podstawy)

971 x 584,5 x 128 mm

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga (z podstawą)

971 x 645 x 311 mm / 28,6 kg

VESA Podkładka montażowa
600 mm x 400 mm

Środowisko pracy	
Obsługa urządzenia	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Wilgotność: 10 – 80 % bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Wilgotność: 5 % – 95 % bez kondensacji

Charakterystyka dźwięku	
Wejście audio 1	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 V RMS (-9 dB)
Wejście audio 2	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 V RMS (-9 dB)
Wejœcie sygna³u audio z komputera	Gniazdo stereofoniczne typu jack o średnicy 3,5mm, 0,5 Vrms (-9 dB)
Częstotliwość	RF: 80–15 kHz (przy -3 dB)
przenoszenia	A/V: 80–20 kHz (przy -3 dB)

Obsługa systemu Plug and Play

Ten wyświetlacz współdziała z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Proces interakcji pomiędzy wyświetlaczem LCD a systemem komputerowym zapewni uzyskanie najlepszej pracy wyświetlacza i optymalnych ustawień konfiguracyjnych. W większości przypadków instalacja wyświetlacza będzie przebiegać automatycznie, chyba że użytkownik zdecyduje się na wybranie alternatywnych ustawień.

Prawidłowy wygląd plamek

Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu.

Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 3 133 440.

Uwaga

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

MagicInfo - klient

Element		Dane techniczne	Uwagi
LAN		1 Gbps	
USB		Zgodność z klawiaturą/myszą, urządzeniami pamięci masowej	Obsługa zewnętrznych pamięci USB.
Spis treści	Photo (Zdjęcia)	Obsługiwane formaty plików: BMP/JPEG	2274 x 1704 lub mniej
	Music (Muzyka)	Obsługiwane formaty plików: MP3	Przepustowość dźwięku: 50 Hz – 15 kHz
	Movie (Film)	- MPEG1, WMV	

Element		Dane techniczne	Uwagi
		Maks. 1280 x 720 30 fps	
	Menu File (Plik)	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Niektóre formaty plików mogą nie być obsługiwane. - Przeglądanie dokumentów MS Office (Word, Excel, Powerpoint) i PDF wymaga zainstalowania odpowiedniej darmowej przeglądarki.
Przeglądarka internetowa		MS Internet Explorer	Bez obsługi animacji Flash, apletów Java i zabezpieczonych witryn
Język		Polski	
System operacyjny		Wbudowany Windows XP	

MagicInfo Pro - wymagania serwera

	Procesor	RAM	Ethernet	System operacyjny	Aplikacja
Konfiguracja minimalna	P 1,8 GHz	256 mln	100 Mbps / 1 Gbps	System Windows XP	WMP 9 lub nowszy
Konfiguracja zalecana	P 3,0 GHz	512 mln	100 Mbps / 1 Gbps	System Windows XP	WMP 9 lub nowszy

Oszczędzanie energii

Wyświetlacz LCD jest wyposażony we wbudowany system zarządzania energią o nazwie PowerSaver. System ten umożliwia oszczędzanie energii elektrycznej poprzez przełączanie wyświetlacza w tryb niskiego poboru energii, który jest uruchamiany w momencie nieużywania wyświetlacza przez określony okres czasu. Wyświetlacz powraca do trybu normalnej pracy po naciśnięciu dowolnego przycisku klawiatury. W celu oszczędzania energii wyświetlacza LCD, należy go WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji. System PowerSaver współpracuje z kartami graficznymi zgodnymi z VESA DPM. W celu konfiguracji jego ustawień należy użyć odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego na komputerze.

Stan	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (przycisk zasilania w poz. wył.)
Wskaźnik zasilania	Green (Zielony)	Zielony, migający	Wył.
Zużycie energii	228 W	Poniżej 5 W	0 W

Zaprogramowane tryby synchronizacji

Jeśli sygnał wyjściowy komputera jest zgodny z wartościami funkcji Zaprogramowane tryby synchronizacji, ustawienia ekranu monitora zostaną dostosowane automatycznie. Jeśli sygnały nie są identyczne, na ekranie może nie być wyświetlany żaden obraz, ale dioda LED wskaźnika zasilania pozostanie włączona. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi karty graficznej.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Częstotliwość pozioma

Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego, a częstotliwość odświeżania poziomego stanowi odwrotność tego czasu. Jednostka: kHz

Częstotliwość odświeżania pionowego

Działając podobnie do lampy fluorescencyjnej, obraz wyświetlany na ekranie musi zostać odświeżony kilka razy w przeciągu jednej sekundy, aby mógł on być widoczny dla człowieka. Częstotliwość tego powtórzenia to częstotliwość pionowa, zwana także częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 460TSn

Panel LCD

Wymiary	Przekątna 46 cali (116 cm)
Obszar wyświetlania	1018,08 mm (poziomo) x 572,67 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,53025 mm (poziomo) x 0,53025 mm (pionowo)

Synchronizacja

Poziomo	30 ~ 81 kHz
Pionowo	56 ~ 85 Hz

Gama kolorów

16,7 mln

Rozdzielczość

Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)

Sygnał wejściowy, z obciążeniem

RGB Analogowy, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB

0,7 Vp-p ± 5%

oddzielna synchronizacja H/V, gniazdo Composite, SOG

Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0 V, V niski ≤ 0,8 V)

Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli

165 MHz (analogowy, cyfrowy)

Zasilanie

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Kabel sygnałowy

Kabel D-Sub z dwoma 15-stykowymi złączami, odłączany

Złącze DVI-D-to-DVI-D, odłączane

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga (z podstawą)

1104,2 x 658,4 x 134,3 mm

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga (bez podstawy)

1104,2 x 720,0 x 311,0 mm / 34,3 kg

VESA Podkładka montażowa

600 mm x 400 mm

Środowisko pracy

Obsługa urządzenia	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)

Środowisko pracy

	Wilgotność: 10 – 80 % bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Wilgotność: 5 % – 95 % bez kondensacji

Charakterystyka dźwięku

Wejście audio 1	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 V RMS (-9 dB)
Wejście audio 2	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 V RMS (-9 dB)
Wejœcie sygna³u audio z komputera	Gniazdo stereofoniczne typu jack o średnicy 3,5mm, 0,5 Vrms (-9 dB)
Częstotliwość	RF: 80–15 kHz (przy -3 dB)
przenoszenia	A/V: 80–20 kHz (przy -3 dB)

Obsługa systemu Plug and Play

Ten wyświetlacz współdziała z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Proces interakcji pomiędzy wyświetlaczem LCD a systemem komputerowym zapewni uzyskanie najlepszej pracy wyświetlacza i optymalnych ustawień konfiguracyjnych. W większości przypadków instalacja wyświetlacza będzie przebiegać automatycznie, chyba że użytkownik zdecyduje się na wybranie alternatywnych ustawień.

Prawidłowy wygląd plamek

Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu.

Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 6 220 800.

Uwaga

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

MagicInfo - klient

Element		Dane techniczne	Uwagi
LAN		1 Gbps	
USB		Zgodność z klawiaturą/myszą, urządzeniami pamięci masowej	Obsługa zewnętrznych pamięci USB.
Spis treści	Photo (Zdjęcia)	Obsługiwane formaty plików: BMP/JPEG	2274 x 1704 lub mniej
	Music (Muzyka)	Obsługiwane formaty plików: MP3	Przepustowość dźwięku: 50 Hz – 15 kHz
	Movie (Film)	- MPEG1, WMV Maks. 1280 x 720 30 fps	
	Menu File (Plik)	MS Office (Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	- Niektóre formaty plików mogą nie być obsługiwane.

Element	Dane techniczne	Uwagi
		- Przeglądanie dokumentów MS Office (Word, Excel, Powerpoint) i PDF wymaga zainstalowania odpowiedniej darmowej przeglądarki.
Przeglądarka internetowa	MS Internet Explorer	Bez obsługi animacji Flash, apletów Java i zabezpieczonych witryn
Język	Polski	
System operacyjny	Wbudowany Windows XP	

MagicInfo Pro - wymagania serwera

	Procesor	RAM	Ethernet	System operacyjny	Aplikacja
Konfiguracja minimalna	P 1,8 GHz	256 mln	100 Mbps / 1 Gbps	System Windows XP	WMP 9 lub nowszy
Konfiguracja zalecana	P 3,0 GHz	512 mln	100 Mbps / 1 Gbps	System Windows XP	WMP 9 lub nowszy

Oszczędzanie energii

Wyświetlacz LCD jest wyposażony we wbudowany system zarządzania energią o nazwie PowerSaver. System ten umożliwia oszczędzanie energii elektrycznej poprzez przełączanie wyświetlacza w tryb niskiego poboru energii, który jest uruchamiany w momencie nieużywania wyświetlacza przez określony okres czasu. Wyświetlacz powraca do trybu normalnej pracy po naciśnięciu dowolnego przycisku klawiatury. W celu oszczędzania energii wyświetlacza LCD, należy go WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji. System PowerSaver współpracuje z kartami graficznymi zgodnymi z VESA DPM. W celu konfiguracji jego ustawień należy użyć odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego na komputerze.

Stan	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (przycisk zasilania w poz. wył.)
Wskaźnik zasilania	Green (Zielony)	Zielony, migający	Wył.
Zużycie energii	310 W	Poniżej 5 W	0 W

Zaprogramowane tryby synchronizacji

Jeśli sygnał wyjściowy komputera jest zgodny z wartościami funkcji Zaprogramowane tryby synchronizacji, ustawienia ekranu monitora zostaną dostosowane automatycznie. Jeśli sygnały nie są identyczne, na ekranie może nie być wyświetlany żaden obraz, ale dioda LED wskaźnika zasilania pozostanie włączona. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi karty graficznej.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Częstotliwość pozioma

Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego, a częstotliwość odświeżania poziomego stanowi odwrotność tego czasu. Jednostka: kHz

Częstotliwość odświeżania pionowego

Działając podobnie do lampy fluorescencyjnej, obraz wyświetlany na ekranie musi zostać odświeżony kilka razy w przeciągu jednej sekundy, aby mógł on być widoczny dla człowieka. Częstotliwość tego powtórzenia to częstotliwość pionowa, zwana także częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

Informacje

Aby uzyskać lepsze wyświetlanie obrazu

Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, dostosuj rozdzielczość i częstotliwość odświeżania obrazu w komputerze zgodnie z zamieszczonym poniżej opisem. Wybranie innej niż najlepsza jakość wyświetlania dla ekranu TFT-LCD może spowodować wyświetlanie obrazu o nierównej jakości.

- Rozdzielczość: 1360(1920) x 768(1080)
- Częstotliwość pionowa (częstotliwość odświeżania): 60 Hz

Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu.

- Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 3 133 440 (6 220 800).

Podczas czyszczenia monitora i panelu zalecane jest stosowanie niewielkich ilości środka czyszczącego, nakładanego za pomocą miękkiej ściereczki. Wyświetlacz LCD należy czyścić delikatnie, bez użycia nacisku. Zbyt mocny nacisk może spowodować powstawanie plam.

Jeśli jakość obrazu jest niezadowalająca, można ją zwiększyć używając funkcji automatycznego wyboru źródła „**Auto Adjustment**", dostępnej z poziomu ekranu wyświetlonego po naciśnięciu przycisku Auto. Jeśli po użyciu funkcji automatycznego wyboru źródła szum nadal występuje, należy użyć funkcji dostosowywania ustawień **Fine**/**Coarse**.

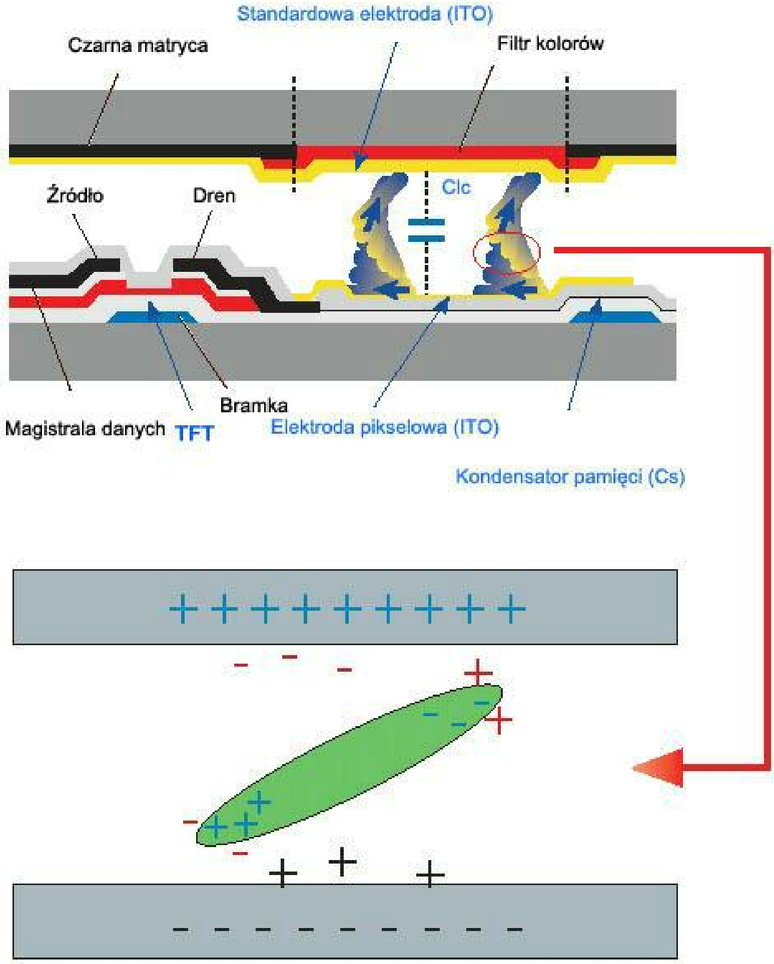
W przypadku pozostawienia monitora na dłuższy czas z wyświetlanym statycznym obrazem mogą wystąpić problemy z utrwalonym obrazem lub efekt rozmycia. W przypadku pozostawiania monitora na dłuższy czas należy włączyć tryb oszczędzania energii lub też ustawić na nim wygaszacz ekranu z poruszającym się obrazem.

INFORMACJE O PRODUKCIE (Urządzenie bez zjawiska utrwalenia obrazu)

Co to jest utrwalenie obrazu?

Utrwalenie obrazu nie występuje, gdy ekran LCD działa w normalnych warunkach.

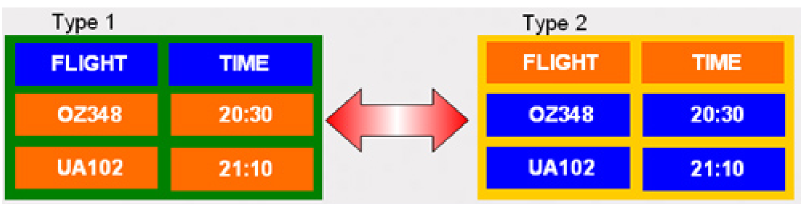
Warunki te zdefiniowano jako ciągle zmieniające się wzory obrazu wideo. Gdy ekran LCD wyświetla przez długi czas (ponad 12 godzin) stały wzór, może wystąpić nieznaczna różnica w napięciu między elektrodami obsługującymi ciekły kryształ (LC) w pikselu. Różnica napięcia między elektrodami wzrasta z czasem, powodując przyleganie cząstek ciekłego kryształu. Zjawisko to sprawia, że po zmianie wzoru może być widoczny poprzedni obraz. Aby temu zapobiec, zgromadzona różnica napięcia musi zostać zmniejszona.



Wyłączenie, wygaszacz ekranu lub tryb oszczędności energii

- Monitor należy wyłączać na 4 godziny po 20 godzinach użytkowania
- Monitor należy wyłączać na 2 godziny po 12 godzinach użytkowania
- Można ustawić wyłączanie monitora za pomocą harmonogramu oszczędzania energii we właściwościach ekranu komputera.
- Jeśli to możliwe, należy korzystać z wygaszacza ekranu. Zalecamy wybranie wygaszacza stworzonego z jednego koloru i poruszającego się obrazu.

Okresowa zmiana schematów kolorów



Uwaga

Wykorzystuje dwa różne kolory

Należy użyć dwóch różnych kolorów zmienianych cyklicznie co 30 minut.

- Należy unikać kombinacji kolorów znaków i tła znacząco różniących się jaskrawością.

  Należy unikać korzystania z szarości, które mają niekorzystny wpływ na zjawisko utrwalenia obrazu.

  Zaleca się unikanie: Kolorów znacząco różniących się jaskrawością (biały i czarny, szary)





Okresowa zmiana kolorów znaków

- Użyj jasnych kolorów, nieznacznie różniących się jaskrawością

  - Zmiana cykliczna: Należy dokonywać zmiany kolorów znaków i tła co 30 minut



- Zalecana jest zmiana położenia znaków co 30 minut.



- Cały wyświetlany obszar, łącznie z logo, należy okresowo przesuwać.

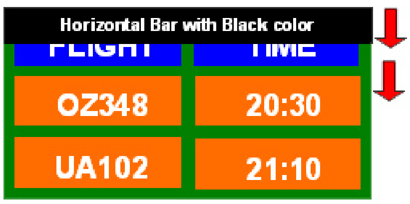
  - Zmiana cykliczna: Wyświetlanie ruchomych obrazów, razem z logo, przez 60 sekund po 4 godzinach użytkowania.

- Najlepszym sposobem na ochronę monitora przed wystąpieniem zjawiska utrwalenia obrazu jest wyłączenie zasilania albo skonfigurowanie komputera lub systemu tak, aby włączał program wygaszacza ekranu w czasie, gdy następuje przerwa w użytkowaniu ekranu. Należy pamiętać, że usługi gwarancyjne są ograniczone zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

Stosowanie przewijania ekranu

- Zastosuj funkcję suwaka ekranowego.

  -Oznaka: Czarny, poziomy pasek przesuwa się w górę i w dół.



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up -> opcja Screen Scroll

- Time Interval (Przedział czasu): 1 - 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 1 - 5 sekund (zalecane: 5)

Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego"; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna).

Stosowanie funkcji zmiany pikseli obrazu

- Zastosuj funkcję suwaka ekranowego.

  -Oznaka: Czarna plama przesuwa się w górę i w dół.



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up (Konfiguracja) -> opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) -> opcja Pixel (Piksele).
- Time Interval (Przedział czasu): 1 - 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 - 50 sekund (zalecane: 50)

- Zastosuj funkcję paska ekranowego.

  -Oznaka: Czarny, poziomy lub pionowy pasek przesuwa się w górę i w dół.



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up (Konfiguracja) -> opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) -> opcja Bar (Pasek).
- Time Interval (Przedział czasu): 1 - 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 - 50 sekund (zalecane: 50)

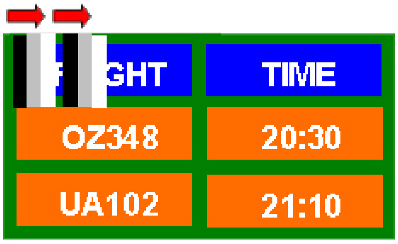
Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego"; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna)

Stosowanie funkcji wymazywania ekranu

- Zastosuj funkcję wymazywania ekranu.

  -Oznaka: 2 pionowe obszary przesuwają się, wymazując wyświetlany obraz



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up -> opcja Eraser
- Time Interval (Przedział czasu): 1 - 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 - 50 sekund (zalecane: 50)

Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna).

Dodatek

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE

Uwaga

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr

	Europe	
	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

Asia Pacific

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Warunki

Odległość plamek matrycy	Obraz wyświetlany na ekranie składa się z plamek matrycy koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Im bliżej siebie położone są plamki, tym większą rozdzielczość uzyskuje monitor. Odległość pomiędzy plamkami o tym samym kolorze jest nazywana „odległością plamek matrycy”. Jednostka: mm
Częstotliwość pionowa	Aby obraz wyświetlany na monitorze był widzialny dla użytkownika, wiązka musi przebiec przez ekran kilka razy w ciągu jednej sekundy. Ilość powtórzeń na sekundę nosi nazwę częstotliwości pionowej lub częstotliwości odświeżania. Jednostka: Hz Przykład: Jeśli droga tej samej wiązki światła jest powtarzana 60 razy na sekundę, wówczas jest to częstotliwość równa 60 Hz.
Częstotliwość pozioma	Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego. Odwrotność liczby cyklów poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Jednostka: kHz
Wyświetlanie z przeplotem i bez przeplotu	Wyświetlanie poziomych linii przebiegających od góry ku dołowi ekranu nosi nazwę wyświetlania bez przeplotu, natomiast technika wyświetlania obrazu polegająca na naprzemiennym wyświetlaniu parzystych i nieparzystych linii obrazu to obraz z przeplotem. W większości monitorów stosowana jest metoda wyświetlania obrazu bez przeplotu, zapewniająca ostrość obrazu. Metoda wyświetlania obrazu z przeplotem jest stosowana w odbiornikach telewizyjnych.
Plug & Play	Funkcja zapewniająca najlepszą jakość obrazu i umożliwiająca automatyczną wymianę informacji pomiędzy komputerem a monitorem. Monitor jest zgodny z międzynarodowym standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.
Rozdzielczość	Liczba poziomych i pionowych plamek wykorzystywanych do generowania obrazu na monitorze nosi nazwę „rozdzielczość”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest idealna do wykonywania kilku zadań jednocześnie,

ponieważ na monitorze może być wyświetlana większa ilość informacji.

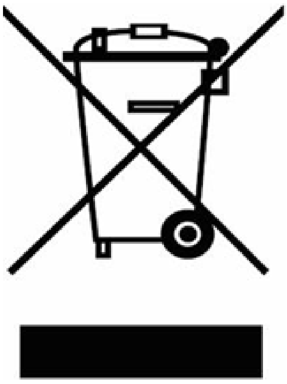
Przykład: Jeśli rozdzielczość ekranu wynosi 1360(1920) x 768 (1080), oznacza to, że ekran jest złożony z 1360 (1920) plamek poziomych (rozdzielczość pozioma) oraz 768 (1080) pionowych linii (rozdzielczość pionowa).

SRS TS XT

Dzięki tej funkcji powstaje wyraźny i donośny dźwięk przestrzenny, przypominający dźwięk z głośników systemu 5.1, osiągany za pośrednictwem głośników dwukanałowych. Zapewnia dynamiczny efekt w przypadku sygnału stereofonicznego.

Zasady utylizacji

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) — Tylko obszar Europy



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Autoryzacja

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Samsung Electronics Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w niniejszej publikacji ani za przypadkowe lub pośrednie szkody wynikłe z jej udostępnienia, działania lub użycia.

Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows oraz Windows NT są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; VESA, DPM oraz DDC są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Video Electronics Standard Association; nazwa i logo ENERGY STAR® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA). Wszystkie inne nazwy produktów wymienionych w niniejszej publikacji mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich firm.